

階層型ニューラルネットワークによるじゃんけんの予測

知能情報学部 渡邊 栄治

2013年3月

目次

第1章	階層型ニューラルネットワークによるじゃんけんの予測	5
1.1	じゃんけん	5
1.1.1	ゲーム	5
1.1.2	じゃんけん (Wikipedia より引用)	5
1.1.3	じゃんけんの確率	6
1.1.4	じゃんけんの特性	6
1.1.5	じゃんけんにおける偶然性と戦略性	7
1.1.6	じゃんけん (分析)	8
1.2	割合	9
1.3	ニューラルネットワークにより予測可能か?	11
1.4	何故, 予測できるのか?	28
1.5	何故, 予測できるのか? (視覚化)	61

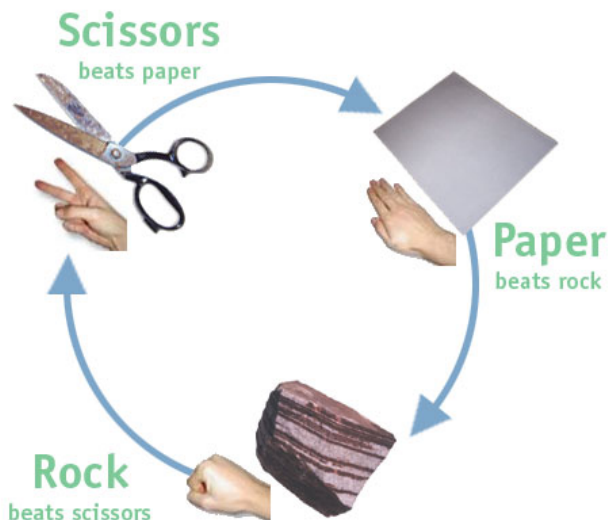
第1章 階層型ニューラルネットワークによるじゃんけんの予測

1.1 じゃんけん

1.1.1 ゲーム

- 少なくとも二人以上のプレイヤー同士が対立構造を持ち、ルールに従って定量化可能な結果にいたるシステムである。
- 少なくとも二人以上のプレイヤーが、目的の達成のためにそれぞれ使用可能な資源のマネージメントを行うことである。

1.1.2 じゃんけん (Wikipedia より引用)



- 歴史：

- 誕生：19世紀後半.
- 世界大会：WRPS(the World Rock Paper Scissors Society), 2002.

- ルール

- 2人以上の参加者によって行う.
- 参加者は向き合い、片腕を体の前に出す. 参加者全員で呼吸を合わせ、「じゃんけんぽん」の三拍子のかげ声を発し、「ぽん」の発声と同時に出した腕の先に「手」を出す. この「手」の組み合わせによって勝者と敗者を決定する.
- 勝負が決定しなかった場合を「あいこ」と言う. あいこのときは「あいこでしょ」のかげ声を同様に行い、「しょ」で再び「手」を出す. 「あいこでしょ」は勝敗が決定するまで繰り返される,

- 勝敗の決定

- グーは、チョキに勝ち、パーに敗れる.
- チョキは、パーに勝ち、グーに敗れる.
- パーは、グーに勝ち、チョキに敗れる.
- 2人の時は、以上に加え、両者が同じ手を出した時には「あいこ（引き分け）」となる.

1.1.3 じゃんけんの確率

- 2名が1回の試行を行った場合、勝つ確率、負ける確率、あいこの確率は、それぞれ1/3.

1.1.4 じゃんけんの特性

- 偶然性が高く戦略性が無い：コイントスやサイコロ → 確率として
- 偶然性が高いが戦略性もある：じゃんけん

1.1.5 じゃんけんにおける偶然性と戦略性

- 試行の時間間隔が短い場合は、偶発性が高くなる。
- 試行の時間間隔が長く、過去の事象を参照できる場合は、戦略性が高くなる。
- Question
 1. 試行の時間間隔が短かく、2名によるじゃんけんを行う場合、試行回数が十分に大きい場合、各人が勝つ確率は 50 [%]?
 2. 試行の時間間隔が短い場合、「じゃんけんが弱い」、「じゃんけんが強い」といった定性的な経験則は存在しない?
 3. 特定の相手との試行において、勝率に偏りがあるのか?
 4. 相手の目を見ると考え込んでしまう?
 5. じゃんけんをするときは何も考えない方が良い?
 6. ある戦略を知っているが、ここでは話せない。
 7. 試行の時間間隔が長い場合、過去の事象におけるパターンや規則性を抽出することは可能か?
 8. また、そのことにより、有効な戦略をたてることができるのか?
 9. 強いじゃんけんゲームを作ることは可能か?
 10. ...

1.1.6 じゃんけん (分析)

- 本講義の後半に改めて、じゃんけんに対する統計的な分析、じゃんけんの知能化について議論する。
- 知能化：
 - － 周囲や相手の情報 (癖) を分析し、適切な行動 (戦略的な) をとるためのプロセス。
- 心理学?：
 - － 情報処理ではなく、気持ちの問題 (心理) についても検討?
 - － 「統計的に、素直な人は、Rock を出す確率が高い」、「変わり者は Scissors を出す確率が高い」という規則を相手に話すことにより、後の展開が変わるのか?
- 画像処理：
 - － 相手の目や顔の表情から予測することは可能か?
 - － 相手の体の動きや手の握り具合から予測することは可能か?

1.2 割合

- 被験者：128名
- 試行回数：各20回 (通常, ゆっくり)
- G, C, P の割合 (通常, ゆっくり)
- 上段：通常 of 速さ
- 下段：ゆっくり
- k: 勝ち, h: 引き分け, m: 負け

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	G	C	P	k	h	m
xxxx4023	C	P	G	C	G	C	G	P	P	C	G	G	C	G	P	C	C	P	C	P	6	8	6	7	4	9
yyyy1117	G	P	P	G	G	P	P	G	P	G	C	P	G	C	P	P	G	C	P	G	8	3	9	9	4	7
xxxx4023	G	G	G	G	G	G	P	G	C	G	P	C	P	P	G	G	P	P	G	C	11	3	6	5	6	9
yyyy1117	P	C	C	P	G	C	P	P	G	G	P	P	G	C	P	P	C	P	G	G	6	5	9	9	6	5

表 1.1: G, C, P の割合

	G	C	P
normal	33.40	31.60	35.00
slow	32.34	31.76	35.90

表 1.2: 連続する手における G, C, P の割合 (自分 → 自分)

(a) 通常 of 速さ				(b) ゆっくり			
	G	C	P		G	C	P
G	9.58	12.83	10.81	G	9.83	11.76	10.77
C	9.83	7.11	14.76	C	9.33	8.63	13.90
P	13.86	11.64	9.58	P	12.71	11.80	11.27

表 1.3: 連続する手における G, C, P の割合 (相手 → 自分)

(a) 通常の速さ				(b) ゆっくり			
	G	C	P		G	C	P
G	10.28	10.94	12.01	G	10.69	11.10	10.57
C	10.16	10.12	11.43	C	9.05	10.53	12.29
P	12.83	10.53	11.72	P	12.13	10.57	13.08

表 1.4: 3つの連続する手における G, C, P の割合 (通常の速さ)

(a) 1回目: G				(b) 1回目: C				(c) 1回目: P			
	G	C	P		G	C	P		G	C	P
G	3.08	3.30	2.91	G	2.60	2.99	4.30	G	3.65	6.73	3.52
C	3.39	2.73	6.73	C	2.13	1.48	3.52	C	4.51	2.82	4.38
P	3.73	3.78	3.52	P	6.73	3.99	4.08	P	3.69	3.69	2.04

表 1.5: 3つの連続する手における G, C, P の割合 (ゆっくり)

(a) 1回目: G				(b) 1回目: C				(c) 1回目: P			
	G	C	P		G	C	P		G	C	P
G	2.82	3.52	3.43	G	2.91	2.78	3.73	G	3.86	5.30	3.52
C	2.99	3.12	5.69	C	2.78	1.95	3.99	C	3.73	3.65	4.43
P	3.39	3.73	3.60	P	5.34	3.95	4.60	P	4.08	4.04	3.08

1.3 ニューラルネットワークにより予測可能か？

- 各対戦毎のデータに基づいた NN モデルにより予測 (通常 of 速さ/ゆっくり)

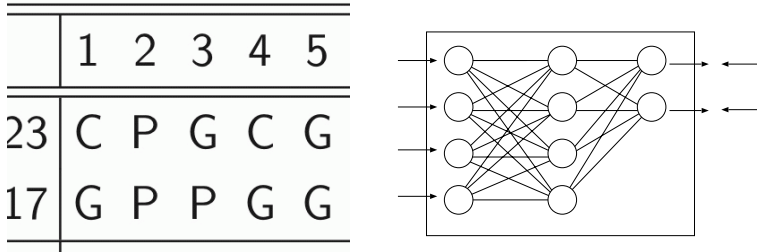


図 1.1: ニューラルネットワークによる予測

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	G	C	P	k	h	m
xxx4023	C	P	G	C	G	C	G	P	P	C	G	G	C	G	P	C	C	P	C	P	6	8	6	7	4	9
	-	-	G	C	G	C	G	P	P	C	G	C	C	G	C	C	C	P	C	G						
yyy1117	G	P	P	G	G	P	P	G	P	G	C	P	G	C	P	P	G	C	P	G	8	3	9	9	4	7
	-	-	P	G	G	P	P	G	P	G	G	P	G	G	P	P	G	C	P	G						
xxx4023	G	G	G	G	G	P	G	C	G	P	C	P	P	G	G	P	P	G	C	6	8	6	7	4	9	
	-	-	G	G	G	P	G	C	G	P	G	P	P	G	G	P	P	G	P							
yyy1117	P	C	C	P	G	C	P	P	G	G	P	P	G	C	P	P	C	P	G	G	8	3	9	9	4	7
	-	-	C	P	P	C	P	P	G	G	P	P	G	G	P	P	C	G	G	G						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	G	C	P	k	h	m
xxxx4023	C	P	G	C	G	C	G	P	P	C	G	G	C	G	P	C	C	P	C	P	6	8	6	7	4	9
	-	-	G	C	G	C	G	P	P	C	G	C	C	G	C	C	C	P	C	G						
yyyy1117	G	P	P	G	G	P	P	G	P	G	C	P	G	C	P	P	G	C	P	G	8	3	9	9	4	7
	-	-	P	G	G	P	P	G	P	G	G	P	G	G	P	P	G	C	P	G						
xxxx4023	G	G	G	G	G	P	G	C	G	P	C	P	P	G	G	P	P	G	C	11	3	6	5	6	9	
	-	-	G	G	G	G	P	G	C	G	P	P	P	G	G	P	P	G	P							
yyyy1117	P	C	C	P	G	C	P	P	G	G	P	P	G	C	P	P	C	P	G	G	6	5	9	9	6	5
	-	-	C	P	P	C	P	P	G	G	P	P	G	G	P	P	C	G	G	G						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	G	C	P	k	h	m
zzzz1052	C	G	P	C	P	C	P	G	C	P	G	C	G	P	G	C	P	G	G	G	8	6	6	12	5	3
	-	-	P	G	P	C	P	G	C	P	G	C	G	P	G	C	P	G	G	P						
zzzz1049	P	C	P	C	G	C	P	C	P	C	C	G	C	P	C	P	G	C	P	C	3	10	7	3	5	12
	-	-	P	C	G	C	P	C	P	G	C	P	C	P	P	G	C	P	G							
zzzz1052	G	P	G	C	P	C	P	P	C	P	G	C	G	P	G	G	C	P	G	G	8	5	7	7	8	5
	-	-	G	G	C	G	P	P	G	P	G	C	C	P	G	G	C	P	G	G						
zzzz1049	P	P	C	C	C	P	C	C	C	C	C	P	P	C	C	P	P	C	C	C	0	13	7	5	8	7
	-	-	G	C	P	C	C	C	G	P	C	C	C	P	C	C	P	P	C	C						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	G	C	P	k	h	m
xxxx4030	G	G	P	P	G	G	G	P	C	G	G	P	P	P	G	P	P	C	P	P	8	2	10	9	4	7
	-	-	P	P	C	G	G	P	P	G	G	P	P	C	G	P	P	C	P	P						
yyyy1123	P	C	G	C	P	G	C	P	G	C	P	G	C	G	P	G	G	C	P	G	8	6	6	7	4	9
	-	-	G	C	C	G	C	P	G	C	P	G	G	C	P	G	G	C	P	G						
xxxx4030	G	C	P	P	C	P	P	P	C	C	G	G	C	C	P	C	C	G	C	4	10	6	9	2	9	
	-	-	P	P	G	P	P	P	C	C	G	G	G	C	C	P	C	C	G	G						
yyyy1123	P	P	G	G	C	C	G	G	G	P	G	C	P	P	C	G	G	P	P	8	5	7	9	2	9	
	-	-	G	G	G	C	G	G	G	P	G	C	P	P	G	G	G	P	G							

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	G	C	P	k	h	m
yyyy1126	C	P	G	G	C	G	P	C	G	G	C	P	C	P	P	P	P	G	G	C	7	6	7	5	6	9
	-	-	G	G	C	G	P	C	G	G	C	P	C	P	P	P	P	G	G	P						
yyyy1127	P	P	P	P	G	C	C	P	G	G	C	C	G	C	C	P	C	C	G	P	5	8	7	9	6	5
	-	-	P	P	G	C	C	P	G	G	C	C	G	C	C	P	C	C	G	C						
yyyy1126	C	P	G	G	P	C	G	P	P	C	G	G	C	C	P	P	G	P	C	7	5	8	4	7	9	
	-	-	G	G	P	P	G	C	P	G	G	G	P	C	C	P	P	G	P	P						
yyyy1127	C	C	P	P	P	C	P	P	P	P	C	P	P	C	G	G	C	G	G	C	4	7	9	9	7	4
	-	-	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	G	G	G	G	G	G						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	G	C	P	k	h	m
zzzz1127	G	G	G	P	P	G	G	C	C	C	G	G	C	G	P	P	P	P	C	G	9	5	6	4	12	4
	-	-	G	P	P	C	G	C	C	C	G	G	C	G	P	P	P	G	C	G						
zzzz1125	G	P	G	P	G	G	G	P	C	C	P	C	G	G	P	P	G	C	C	G	9	5	6	4	12	4
	-	-	G	P	C	G	G	P	C	C	P	C	G	G	P	C	G	G	C	P						
zzzz1127	G	C	P	G	C	P	P	C	G	P	P	G	G	C	G	G	G	P	C	C	8	6	6	9	9	2
	-	-	P	G	G	P	P	C	G	P	P	G	G	C	G	G	G	P	C	G						
zzzz1125	P	C	G	C	P	G	P	P	G	C	G	C	G	C	G	G	C	P	C	P	7	7	6	2	9	9
	-	-	G	C	C	G	P	P	G	C	G	C	C	C	G	G	C	P	G	G						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	G	C	P	k	h	m
zzzz1101	C	P	P	G	G	P	C	G	C	C	C	P	C	P	P	C	G	P	C	C	4	9	7	8	6	6
	-	-	P	G	G	P	C	G	C	C	C	P	C	P	C	C	G	P	C	P						
zzzz1124	C	C	C	C	P	C	G	C	P	G	C	G	C	G	P	P	C	P	C	P	4	10	6	6	6	8
	-	-	C	C	P	C	G	C	P	G	C	G	P	G	P	P	C	P	G	G						
zzzz1101	P	G	P	P	G	P	P	P	C	G	G	P	G	P	P	P	G	P	P	G	7	1	12	2	13	5
	-	-	P	P	G	P	C	C	C	G	G	P	C	P	P	C	C	P	P	P						
zzzz1124	P	G	P	G	P	P	P	P	G	P	C	P	G	P	P	P	G	C	P	P	5	2	13	5	13	2
	-	-	P	C	P	P	C	C	C	P	C	P	C	P	C	C	C	P	P	P						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	G	C	P	k	h	m
yyyy1008	G	G	C	P	C	G	C	P	C	G	P	C	C	G	C	C	P	G	C	P	6	9	5	6	9	5
	-	-	C	P	C	G	C	P	G	G	P	C	C	G	C	P	P	G	C	P						
yyyy1041	C	G	G	C	P	P	G	P	C	P	G	P	C	G	C	C	P	G	P	G	7	6	7	5	9	6
	-	-	G	C	P	P	G	P	C	P	G	P	C	G	C	C	P	G	P	G						
yyyy1008	G	P	G	P	G	G	C	P	G	P	C	P	G	P	C	P	G	C	C	G	8	5	7	6	5	9
	-	-	P	P	G	G	C	P	G	P	P	P	P	P	P	P	P	P	C	P						
yyyy1041	G	P	C	G	C	P	G	C	P	C	P	C	P	G	C	P	G	P	G	P	6	6	8	9	5	6
	-	-	C	G	C	P	G	C	P	G	C	C	P	G	C	P	C	P	G	G						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	G	C	P	k	h	m
yyyy1105	G	G	P	C	C	G	P	C	G	P	G	G	C	P	G	C	C	G	C	P	8	7	5	10	2	8
	-	-	P	C	G	G	P	C	G	P	G	G	C	P	G	C	C	G	C	C						
yyyy1170	C	P	C	G	P	P	C	P	C	P	G	C	P	C	C	G	G	C	P	G	5	8	7	8	2	10
	-	-	C	C	P	P	C	C	C	P	G	C	P	C	C	G	C	P	G	G						
yyyy1105	P	G	P	G	C	P	G	C	P	C	P	C	G	P	G	P	P	P	C	C	6	6	8	4	10	6
	-	-	P	G	C	P	G	C	P	C	G	P	G	G	P	G	P	P	C	P						
yyyy1170	G	P	G	G	C	P	G	C	C	G	P	G	C	G	P	P	C	P	C	P	7	6	7	6	10	4
	-	-	G	P	G	C	G	C	P	G	P	G	P	G	P	P	G	P	G	G						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	G	C	P	k	h	m
yyyy1014	G	P	C	G	G	G	G	G	G	G	G	P	C	P	G	P	G	G	G	G	14	2	4	8	6	6
	-	-	C	G	G	G	G	G	G	G	P	C	P	G	P	G	G	G	G							
yyyy1049	P	P	C	G	P	C	C	C	C	P	P	P	G	G	C	P	P	C	G	4	8	8	6	6	8	
	-	-	P	G	P	C	C	C	C	C	P	C	G	G	C	P	P	C	G							
yyyy1014	G	P	C	C	C	G	P	C	G	G	G	P	G	P	P	C	C	P	P	G	7	6	7	9	7	4
	-	-	C	C	C	G	P	C	G	G	C	C	P	C	C	G	P	P	P							
yyyy1049	G	P	G	C	P	P	C	P	G	G	G	G	G	C	P	P	G	G	C	10	4	6	4	7	9	
	-	-	G	C	P	P	C	P	C	G	G	G	G	G	P	C	G	G	P							

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	G	C	P	k	h	m
yyyy1090	P	G	C	P	C	G	P	C	G	P	C	C	G	G	P	G	C	P	C	G	7	7	6	6	9	5
	-	-	P	P	C	G	P	C	G	P	C	C	G	G	P	G	C	P	C	P						
yyyy1174	C	P	G	G	C	C	G	C	P	P	G	C	G	G	P	G	C	G	P	C	8	7	5	5	9	6
	-	-	G	G	C	P	G	C	C	P	G	G	G	G	P	G	G	G	P	G						
yyyy1090	C	P	C	P	C	P	P	P	C	P	G	P	P	G	C	C	P	P	P	P	2	6	12	9	6	5
	-	-	C	P	C	P	P	P	G	P	G	P	P	G	G	C	P	P	P	G						
yyyy1174	P	G	P	C	G	C	P	G	C	G	G	P	G	C	G	P	P	C	P	G	8	5	7	5	6	9
	-	-	P	C	G	C	P	C	C	G	P	G	C	G	P	G	C	P	G							

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	G	C	P	k	h	m
yyyy1025	C	P	P	G	G	C	P	P	G	G	C	P	P	C	G	G	G	P	C	G	8	5	7	9	7	4
	-	-	P	G	G	C	P	P	G	G	G	P	P	G	G	G	G	P	C	P						
yyyy1021	C	P	C	P	C	P	G	P	C	G	P	G	P	P	C	G	P	P	G	C	5	6	9	4	7	9
	-	-	C	P	C	P	G	P	P	G	P	G	P	P	C	G	P	P	G	G						
yyyy1025	P	C	P	C	P	G	C	P	G	P	C	P	C	P	G	P	G	C	G	G	6	6	8	4	12	4
	-	-	P	C	P	G	C	C	G	P	C	P	C	P	G	P	G	P	C	G						
yyyy1021	P	C	C	P	C	G	C	P	C	C	P	P	C	P	G	P	G	C	P	G	3	9	8	4	12	4
	-	-	P	P	P	G	C	P	G	C	P	C	C	P	G	C	G	P	P	P						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	G	C	P	k	h	m
yyyy1005	C	G	P	C	P	C	P	G	P	C	G	P	C	P	C	G	C	C	G	C	5	9	6	7	6	7
	-	-	P	C	P	C	G	G	P	C	C	C	C	P	C	G	P	C	G	P						
yyyy1029	P	C	P	G	C	P	G	P	C	P	G	P	C	C	P	G	G	P	G	G	7	5	8	7	6	7
	-	-	P	G	C	P	G	P	C	P	G	C	C	C	P	G	C	P	G	P						
yyyy1005	G	C	G	G	P	C	G	C	G	P	P	C	G	P	C	G	C	P	P	G	8	6	6	6	9	5
	-	-	G	G	P	P	G	C	G	P	P	C	G	P	C	G	P	C	P	P						
yyyy1029	C	G	P	C	P	C	G	C	C	G	C	P	G	P	P	G	G	C	P	G	7	7	6	5	9	6
	-	-	G	C	C	C	G	C	C	G	C	P	G	C	P	G	C	C	P	G						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	G	C	P	k	h	m
yyyy1031	P	C	G	P	C	C	G	P	C	G	P	C	P	G	C	P	P	P	C	C	4	8	8	7	8	5
	-	-	G	P	C	C	G	P	G	G	P	C	P	G	G	P	P	P	C	G						
yyyy1142	P	C	C	P	G	P	G	P	C	P	G	C	C	P	C	G	C	G	P	P	5	7	8	5	8	7
	-	-	P	P	G	P	G	P	C	C	G	C	C	P	G	G	C	G	P	P						
yyyy1031	C	G	C	P	C	C	P	G	G	P	C	C	G	P	C	G	P	P	P	P	5	7	8	8	6	6
	-	-	P	P	C	C	P	G	G	P	C	C	G	P	C	G	C	P	P	P						
yyyy1142	P	G	C	C	G	P	P	P	C	C	G	C	C	P	P	G	C	G	G	G	7	7	6	6	6	8
	-	-	C	C	G	C	P	P	C	P	G	C	C	P	P	G	C	G	G	G						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	G	C	P	k	h	m
yyyy1154	C	G	P	P	G	G	C	C	P	P	G	P	P	G	G	C	C	P	P	G	7	5	8	2	13	5
	-	-	P	P	G	C	C	C	P	P	G	C	P	G	G	C	C	P	P	G						
yyyy1011	P	G	C	P	G	G	C	C	P	P	G	G	C	P	G	G	C	P	P	P	7	5	8	5	13	2
	-	-	C	P	G	G	C	C	P	P	G	G	C	P	G	G	C	P	P	G						
yyyy1154	G	C	P	P	C	C	C	G	C	C	P	P	G	G	C	C	P	P	P	C	4	9	7	5	10	5
	-	-	P	P	C	C	C	C	C	C	P	G	G	C	P	P	P	P	C							
yyyy1011	G	G	P	P	C	C	P	G	C	P	G	C	P	G	G	C	P	G	C	P	7	6	7	5	10	5
	-	-	P	P	C	C	P	G	C	P	G	C	P	G	G	P	P	G	C	G						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	G	C	P	k	h	m
yyyy1033	G	G	C	G	P	G	G	C	P	G	P	P	G	C	G	P	G	G	G	G	12	3	5	7	3	10
	-	-	G	G	P	C	G	C	C	G	P	C	G	G	C	P	G	G	G	P						
yyyy1074	P	C	P	G	G	P	P	P	C	G	G	C	P	P	C	C	P	G	P	P	5	5	10	10	3	7
	-	-	P	G	G	C	P	P	C	G	G	P	P	C	C	C	P	C	P	P						
yyyy1033	C	C	G	C	C	P	C	P	P	P	C	P	G	P	C	G	P	C	C	C	3	10	7	6	6	8
	-	-	G	C	P	C	P	P	P	C	P	G	P	C	G	P	C	C	P							
yyyy1074	G	C	G	P	C	G	C	P	P	C	G	C	C	P	P	G	G	C	G		7	7	6	8	6	6
	-	-	G	P	P	C	G	C	P	P	C	G	C	C	P	P	G	G	C	G						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	G	C	P	k	h	m
yyyy1080	G	G	P	G	G	G	G	C	G	P	G	P	G	G	C	G	G	G	P	P	13	2	5	6	6	8
	-	-	C	G	G	G	G	G	G	P	G	P	G	G	G	G	G	P	C	P						
yyyy1069	C	P	C	P	C	G	P	P	C	P	C	P	G	G	G	P	P	P	P	P	5	5	10	8	6	6
	-	-	C	P	C	G	P	P	C	P	P	P	P	G	C	C	P	P	P	P						
yyyy1080	G	C	G	P	C	C	G	G	G	P	G	P	G	C	P	C	P	G	P	G	9	5	6	10	7	3
	-	-	G	P	C	P	G	G	P	G	P	G	P	G	C	P	C	C	G	P						
yyyy1069	C	P	C	P	P	G	C	P	P	P	C	G	G	C	P	P	P	C	G	G	5	6	9	3	7	10
	-	-	P	P	P	C	G	P	P	P	C	G	G	C	P	P	C	C	G	P						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	G	C	P	k	h	m
yyyy1034	C	P	G	C	C	P	P	C	P	G	C	P	C	P	C	P	P	C	P	C	2	9	9	7	3	10
	-	-	G	C	C	P	P	C	P	G	P	P	C	P	P	C	P	P	C	P	P					
yyyy1010	G	G	G	P	G	C	P	G	G	C	P	G	P	C	G	C	P	G	C	G	10	5	5	10	3	7
	-	-	G	P	G	C	P	G	G	G	P	G	P	C	G	C	P	G	G	G						
yyyy1034	C	G	G	G	P	P	C	C	P	P	G	G	G	P	C	G	C	P	C	G	8	6	6	4	8	8
	-	-	G	C	P	P	G	C	P	P	G	G	G	C	C	G	C	P	C	P						
yyyy1010	G	G	C	P	G	C	G	C	G	P	C	G	G	C	C	P	G	P	G	G	10	6	4	8	8	4
	-	-	C	C	G	C	G	C	G	P	G	G	G	P	C	P	G	P	G	P						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	G	C	P	k	h	m
yyyy1040	C	C	P	G	C	P	P	C	G	C	P	G	C	G	P	G	C	C	P	G	6	8	6	13	3	4
	-	-	P	G	C	P	P	C	G	P	P	G	G	G	C	G	C	C	P	G						
yyyy1071	P	C	C	G	P	G	G	P	C	C	G	P	P	C	G	C	G	G	G	C	8	7	5	4	3	13
	-	-	C	G	P	G	G	P	C	G	G	P	G	C	G	C	G	G	G	G						
yyyy1040	P	P	P	G	G	C	G	P	G	G	G	P	C	G	G	P	G	C	P	G	10	3	7	5	5	10
	-	-	P	G	G	P	G	P	G	G	G	P	G	G	G	P	G	C	P	G						
yyyy1071	C	C	G	G	P	C	P	C	P	C	P	C	G	G	C	P	C	C	G	P	5	9	6	10	5	5
	-	-	G	G	P	P	P	C	C	C	P	C	C	G	C	P	G	C	G	G						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	G	C	P	k	h	m
yyyy1009	P	P	P	G	C	C	G	C	P	G	C	G	G	P	C	C	C	G	G	G	8	7	5	5	4	11
	-	-	P	G	C	C	G	G	P	G	C	G	G	P	C	C	G	G	G	P						
11171119	G	G	P	G	C	C	P	G	C	C	P	P	P	C	G	G	G	C	P	P	7	6	7	11	4	5
	-	-	P	G	C	C	P	G	C	C	P	P	P	C	G	G	G	G	P	C						
yyyy1009	G	C	C	G	P	P	C	C	C	G	P	G	P	P	P	C	C	C	G	P	5	8	7	7	5	8
	-	-	C	G	P	C	C	G	G	P	C	P	P	P	C	C	G	G	G							
11171119	G	C	P	G	P	P	G	G	P	G	P	C	G	C	C	P	G	G	G	9	4	7	8	5	7	
	-	-	P	G	G	P	C	G	G	P	G	P	G	G	C	P	G	G	G							

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	G	C	P	k	h	m	
yyyy1044	C	C	C	G	G	G	P	G	C	P	P	C	G	G	P	C	C	P	P	G	7	7	6	3	6	11	
	-	-	C	G	G	G	P	G	C	P	P	C	G	G	P	G	C	P	P	P							
yyyy1045	G	G	P	P	C	C	C	G	G	P	C	G	P	G	P	G	C	C	C	G	8	7	5	11	6	3	
	-	-	P	P	C	C	G	G	P	C	G	P	G	P	G	C	C	C	C	G							
yyyy1044	G	C	C	P	P	G	P	C	P	C	P	G	C	C	C	P	P	G	C	G	P	5	8	7	7	7	6
	-	-	C	G	P	C	P	C	P	P	G	C	G	C	P	P	G	C	G	P							
yyyy1045	G	G	C	C	P	C	G	G	G	C	C	P	C	C	G	P	P	P	G	G	8	7	5	6	7	7	
	-	-	C	C	P	C	G	G	G	C	C	P	C	C	G	P	C	P	G	G							

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	G	C	P	k	h	m
yyyy1056	C	C	P	C	P	G	P	P	G	G	C	P	G	C	C	C	P	P	G	G	6	7	7	10	4	6
	-	-	P	C	P	G	P	P	G	G	P	P	G	C	P	C	P	P	G	P						
yyyy1061	P	C	G	G	C	G	C	G	P	C	P	G	C	P	G	P	C	P	G	C	7	7	6	6	4	10
	-	-	G	G	C	G	P	G	P	C	P	G	C	P	G	P	C	P	G	P						
yyyy1056	G	G	G	C	C	P	C	G	P	P	G	C	C	P	C	G	G	P	C	C	7	8	5	8	8	4
	-	-	G	C	C	P	C	G	P	P	G	C	C	P	C	G	G	P	C	P						
yyyy1061	G	C	P	P	G	P	C	C	P	G	G	P	C	C	P	P	G	G	C	P	6	6	8	4	8	8
	-	-	P	P	G	P	C	C	P	G	G	P	C	C	P	P	G	G	C	G						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	G	C	P	k	h	m
yyyy1062	G	G	C	G	C	P	P	P	G	G	C	G	C	P	G	P	C	C	G	C	8	7	5	5	7	8
	-	-	G	G	C	P	P	P	G	G	G	G	C	P	G	P	C	C	G	G						
yyyy1061	G	C	C	P	G	G	C	P	C	G	G	C	G	P	P	G	C	C	P	G	8	7	5	8	7	5
	-	-	C	P	G	G	C	P	C	G	G	C	G	P	P	G	C	C	P	C						
yyyy1062	G	G	C	C	P	P	P	G	C	G	P	G	P	P	G	C	C	G	C	P	7	6	7	4	8	8
	-	-	P	P	P	P	P	G	P	G	P	P	C	P	G	C	C	G	C	P						
yyyy1061	P	G	P	C	C	G	C	P	P	G	C	P	C	P	G	C	G	G	P	P	6	6	8	8	8	4
	-	-	C	C	C	G	C	P	C	G	C	P	P	P	G	C	G	G	P	C						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	G	C	P	k	h	m
yyyy1072	P	C	C	C	G	P	G	C	G	P	C	P	G	C	P	G	C	P	P	C	5	8	7	6	7	7
	-	-	C	C	G	P	G	P	P	P	C	P	G	P	P	G	P	P	P	P						
yyyy1002	P	G	P	P	P	G	G	G	G	G	C	C	P	C	C	C	G	P	G	C	8	6	6	7	7	6
	-	-	P	P	P	P	G	G	G	G	C	C	P	P	C	P	P	P	G	P						
yyyy1072	P	C	C	P	G	C	G	C	P	C	C	C	C	P	C	C	C	P	P	C	2	12	6	0	13	7
	-	-	C	P	G	C	G	C	P	C	C	P	P	C	C	C	C	P	C	P						
yyyy1002	P	C	C	P	G	C	P	C	C	C	C	C	C	C	G	G	C	C	P	G	4	12	4	7	13	0
	-	-	C	C	G	C	P	C	C	C	C	C	C	C	G	C	C	C	C	G						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	G	C	P	k	h	m
yyyy1007	P	C	C	P	G	C	G	P	C	C	C	C	P	C	C	C	P	P	C	C	2	12	6	3	13	4
	-	-	C	C	G	C	G	P	C	C	C	C	P	C	C	C	P	P	C	G						
yyyy1173	P	C	C	P	G	C	C	C	C	C	C	G	G	C	C	P	C	P	G	C	4	12	4	4	13	3
	-	-	C	C	G	C	C	C	C	C	C	P	C	G	C	C	C	P	G	C						
yyyy1007	G	G	C	P	G	C	C	P	G	G	P	G	G	P	G	C	C	P	P	G	10	4	6	7	6	7
	-	-	C	P	G	G	P	P	G	G	P	G	G	P	G	G	C	P	P	G						
yyyy1173	G	C	G	C	P	G	G	C	P	G	G	C	C	G	C	C	G	P	P	C	8	8	4	7	6	7
	-	-	G	C	P	G	G	C	P	G	G	C	C	G	C	C	G	P	P	G						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	G	C	P	k	h	m
yyyy1077	P	C	P	G	P	C	G	C	P	P	P	G	C	P	G	P	G	P	G	P	6	4	10	3	11	6
	-	-	P	G	P	G	G	C	P	G	P	G	P	C	P	G	P	G	P	6	7	7	6	11	3	
yyyy1068	G	C	P	P	C	G	G	C	P	P	C	G	C	P	P	C	G	G	C	P	6	7	7	6	11	3
	-	-	P	P	G	G	G	C	P	P	C	G	G	P	P	G	G	G	C	G	5	5	10	3	4	13
yyyy1077	P	C	C	P	C	G	G	G	P	P	P	G	C	C	G	P	G	P	C	C	6	7	7	13	4	3
	-	-	G	C	C	G	G	G	P	P	P	G	C	C	C	G	C	P	C	G	5	5	10	3	4	13
yyyy1068	G	P	P	G	P	P	C	C	C	P	G	C	P	P	P	P	G	G	C	P	5	5	10	3	4	13
	-	-	P	G	P	P	P	C	C	P	G	C	P	P	G	C	C	G	C	P	5	5	10	3	4	13

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	G	C	P	k	h	m
yyyy1086	C	P	G	C	P	G	C	G	P	C	P	G	C	G	C	P	C	G	P	G	7	7	6	4	6	10
	-	-	G	P	P	G	C	C	P	C	P	G	C	G	P	G	C	G	P	P	8	2	10	10	6	4
yyyy1139	P	G	G	C	C	P	G	P	P	G	P	P	G	P	G	G	P	G	P	P	8	2	10	10	6	4
	-	-	G	C	C	P	G	C	C	G	P	P	G	P	C	C	P	G	P	P	8	2	10	10	6	4
yyyy1086	C	P	P	G	C	P	C	G	C	P	P	P	G	C	G	G	P	G	G	C	7	6	7	8	6	6
	-	-	P	G	C	P	C	G	C	P	P	P	G	C	G	G	P	G	G	P	9	3	8	6	6	8
yyyy1139	P	G	P	P	C	G	P	P	P	G	C	G	G	G	C	P	P	G	G	G	9	3	8	6	6	8
	-	-	P	P	C	G	P	P	P	G	P	G	G	G	C	P	P	G	G	G	9	3	8	6	6	8

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	G	C	P	k	h	m
yyyy1083	G	C	G	C	C	P	C	C	P	P	G	P	C	G	C	P	G	C	C	C	5	10	5	8	5	7
	-	-	C	C	C	P	G	C	P	P	G	P	C	G	C	C	G	C	C	C	9	4	7	7	5	8
yyyy1067	G	P	C	G	P	G	G	G	C	P	P	C	P	G	P	G	G	P	C	G	9	4	7	7	5	8
	-	-	C	G	P	G	G	G	C	P	P	C	P	G	P	C	G	P	G	P	9	4	7	7	5	8
yyyy1083	G	C	G	C	C	G	G	G	C	C	P	C	C	P	C	P	P	G	G	P	7	8	5	7	4	9
	-	-	G	G	C	G	G	G	C	C	P	C	P	P	P	P	P	G	G	P	7	8	5	7	4	9
yyyy1067	P	G	P	C	G	P	P	G	G	P	G	P	G	G	G	G	P	C	G	G	11	2	7	9	4	7
	-	-	P	P	G	P	C	G	G	P	G	P	G	G	C	G	C	C	G	G	11	2	7	9	4	7

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	G	C	P	k	h	m
yyyy1012	P	G	C	G	P	G	C	P	C	G	G	G	C	C	P	G	C	C	P	G	8	7	5	8	7	5
	-	-	C	G	P	G	C	P	C	G	G	G	C	C	P	G	C	G	P	G	8	7	5	8	7	5
yyyy1144	C	G	P	P	G	P	C	G	C	C	P	P	P	P	G	G	C	C	P	C	5	7	8	5	7	8
	-	-	P	P	G	P	C	G	C	C	P	P	P	P	G	G	C	P	C	G	5	7	8	5	7	8
yyyy1012	P	P	C	P	G	P	P	G	P	P	G	P	C	P	G	C	P	P	P	5	3	12	11	3	6	
	-	-	C	P	G	P	C	G	P	C	P	G	P	C	P	G	P	P	P	P	5	3	12	11	3	6
yyyy1144	G	G	P	P	C	C	P	C	C	P	G	C	C	P	G	P	P	C	P	G	5	7	8	6	3	11
	-	-	P	P	C	C	P	C	C	P	G	C	C	P	G	P	P	C	P	P	5	7	8	6	3	11

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	G	C	P	k	h	m
yyyy1084	G	P	P	C	G	P	G	P	G	C	P	G	C	P	P	G	G	C	P	C	7	5	8	9	7	4
	-	-	P	C	G	P	P	G	P	C	P	G	C	P	P	G	G	C	P	P						
yyyy1075	P	G	G	C	P	P	G	G	G	P	G	G	P	P	C	C	C	G	P	P	8	4	8	4	7	9
	-	-	G	P	P	P	G	G	G	P	C	G	P	C	C	C	P	G	P	G						
yyyy1084	G	C	C	G	P	P	C	P	P	G	P	C	C	G	P	C	C	C	P	G	5	8	7	10	5	5
	-	-	C	G	P	P	C	P	P	G	P	C	P	G	P	C	C	G	P	G						
yyyy1075	C	C	C	C	P	G	C	C	P	C	G	G	G	C	G	G	G	P	G	C	8	9	3	5	5	10
	-	-	C	C	P	G	C	C	P	C	G	G	G	P	G	G	G	C	G	G						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	G	C	P	k	h	m
yyyy1081	P	G	C	P	G	C	P	G	P	C	G	G	G	P	C	G	P	G	C	P	8	5	7	7	2	11
	-	-	C	P	G	C	P	G	P	C	G	C	G	P	C	G	C	G	C	C						
yyyy1100	G	P	C	C	P	G	G	C	C	P	P	P	G	C	P	P	G	P	P	C	5	6	9	11	2	7
	-	-	P	C	P	G	G	C	C	P	P	C	G	C	P	P	C	P	C	P						
yyyy1081	P	P	C	P	P	C	C	G	P	P	G	C	P	G	G	C	P	C	P	G	5	6	9	3	9	8
	-	-	C	P	P	C	C	G	P	P	G	C	P	G	G	C	P	G	P	P						
yyyy1100	P	C	G	P	P	C	C	C	C	G	P	C	C	G	P	C	C	P	C	G	4	10	6	8	9	3
	-	-	G	P	P	G	C	C	C	G	P	C	C	C	P	C	C	C	C	P						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	G	C	P	k	h	m
yyyy1087	C	C	G	C	G	P	G	C	P	C	C	P	G	C	P	C	G	P	P	C	5	9	6	11	5	4
	-	-	C	C	G	P	G	C	P	C	C	G	G	C	P	P	G	P	P	P						
yyyy1053	P	C	P	P	G	G	C	G	C	P	C	G	C	P	G	C	P	P	G	P	6	6	8	4	5	11
	-	-	C	P	G	G	C	C	C	P	C	C	C	C	G	C	P	P	G	P						
yyyy1087	G	C	P	G	G	G	G	C	G	P	G	P	P	P	P	P	P	P	P	G	8	2	10	9	4	7
	-	-	P	G	G	G	G	C	G	P	G	P	P	P	P	P	P	P	P	P						
yyyy1053	C	C	G	P	G	C	P	G	P	G	G	C	G	G	G	G	G	C	C	G	11	6	3	7	4	9
	-	-	G	P	G	C	P	G	P	G	G	C	G	G	G	G	G	G	C	G						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	G	C	P	k	h	m
yyyy1064	C	G	P	G	P	C	P	G	C	P	P	G	P	G	G	G	G	G	G	G	11	3	6	7	10	3
	-	-	P	G	P	G	P	G	C	P	P	G	P	G	P	G	G	G	G	G						
yyyy1057	P	C	G	G	P	G	P	C	G	C	G	G	G	G	C	G	G	G	G	G	13	4	3	3	10	7
	-	-	G	G	C	G	P	C	G	C	G	G	C	G	C	G	G	G	G	P						
yyyy1064	G	G	G	C	P	C	P	C	P	P	G	C	G	C	P	P	G	P	G	C	7	7	6	5	12	3
	-	-	C	G	C	P	C	C	P	P	G	C	G	C	C	P	G	P	G	C						
yyyy1057	G	G	G	C	G	G	C	P	P	G	G	G	G	C	P	P	C	C	G	P	10	5	5	3	12	5
	-	-	G	G	C	G	C	P	P	G	G	G	G	C	P	G	C	G	G							

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	G	C	P	k	h	m
yyyy1088	G	C	C	G	C	G	C	C	C	G	P	P	C	P	P	C	G	P	C	C	5	10	5	3	8	9
	-	-	C	G	P	G	P	C	G	G	C	P	C	P	P	C	G	P	C	G						
yyyy1089	P	C	P	G	C	P	G	C	P	G	C	G	G	P	P	C	P	C	G	G	7	6	7	9	8	3
	-	-	P	G	C	P	G	C	P	G	C	G	G	P	P	C	P	G	G	P						
yyyy1088	G	G	P	P	C	P	G	G	P	P	G	C	P	C	G	G	C	C	C	G	8	6	6	10	5	5
	-	-	P	P	P	P	G	G	P	P	G	C	P	C	G	G	C	C	C	G						
yyyy1089	C	P	G	G	C	P	G	G	C	G	C	P	G	G	P	G	P	P	G	C	9	5	6	5	5	10
	-	-	G	G	C	P	G	G	C	G	C	P	G	G	P	G	P	P	G	G						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	G	C	P	k	h	m
yyyy1013	P	G	P	G	C	P	G	P	G	P	G	P	G	P	C	G	P	G	C	G	9	3	8	8	6	6
	-	-	P	G	P	P	G	P	G	P	G	P	G	P	G	G	P	G	P	P						
yyyy1024	P	G	G	G	C	P	C	C	P	G	C	C	P	G	P	C	C	P	C	C	5	9	6	6	6	8
	-	-	G	G	C	P	C	C	P	G	P	C	P	G	C	C	C	P	G	C						
yyyy1013	P	P	P	C	P	G	C	G	G	P	G	G	C	P	G	P	G	C	P	C	7	5	8	8	10	2
	-	-	P	C	P	G	C	G	G	P	G	C	C	P	G	C	G	C	P	P						
yyyy1024	P	G	P	P	P	G	C	G	P	P	G	C	P	P	G	G	C	P	G	G	8	3	9	2	10	8
	-	-	P	P	P	G	G	P	P	G	G	P	C	G	C	C	P	C	G	G						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	G	C	P	k	h	m	
yyyy1096	G	P	G	C	G	C	C	P	C	G	G	C	P	C	G	G	P	C	G	P	8	7	5	6	4	10	
	-	-	G	C	C	G	C	P	C	G	G	C	C	C	G	G	P	C	G	P							
yyyy1103	C	P	P	G	C	P	C	G	G	C	P	G	P	G	P	P	C	G	C	P	6	6	8	10	4	6	
	-	-	P	G	P	P	C	G	G	C	P	G	C	G	P	P	C	G	C	G							
yyyy1096	G	P	P	C	C	C	P	G	P	G	C	G	P	C	C	P	P	G	C	C	5	8	7	7	7	6	
	-	-	P	C	C	C	P	G	P	G	C	G	P	C	C	P	P	G	C	P							
yyyy1103	G	C	P	P	C	G	G	P	C	C	G	G	P	C	G	G	P	C	G	P	C	8	7	5	6	7	7
	-	-	P	P	C	G	G	P	C	C	G	G	P	C	G	G	P	C	G	P	P						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	G	C	P	k	h	m
yyyy1101	P	G	C	G	C	P	C	G	C	G	P	C	G	C	P	P	G	G	C	G	8	7	5	8	8	4
	-	-	C	C	C	P	C	G	C	G	P	C	G	P	C	P	G	G	C	G						
yyyyxxxx	G	G	P	C	G	C	P	P	C	G	G	C	G	P	P	G	P	G	P	G	9	4	7	4	8	8
	-	-	P	P	G	C	P	P	C	G	G	C	C	G	C	P	G	P	G	P						
yyyy1101	C	C	G	P	P	G	P	C	P	P	C	G	G	C	P	P	P	G	C	G	6	6	8	7	7	6
	-	-	C	C	P	G	C	P	P	P	G	G	C	C	C	P	P	G	C	G						
yyyyxxxx	P	C	G	C	P	G	G	P	C	P	P	C	P	G	C	C	P	G	P	C	5	7	8	6	7	7
	-	-	C	C	P	G	C	P	C	P	G	C	C	G	C	C	P	G	C	P						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	G	C	P	k	h	m
yyyyzzzz	G	C	P	G	C	G	P	C	G	P	P	G	C	G	P	G	G	G	C	P	9	5	6	8	5	7
	-	-	P	G	G	G	P	G	G	P	P	G	C	G	P	G	G	G	C	G						
yyyy1037	G	C	C	P	C	C	G	P	C	C	G	G	P	P	C	P	C	C	G	P	5	9	6	7	5	8
	-	-	P	P	C	C	G	P	C	C	G	G	P	P	C	P	C	C	G	P						
yyyyzzzz	G	P	G	C	C	C	P	G	G	G	P	G	C	C	G	G	G	G	C	P	10	6	4	6	9	5
	-	-	G	C	C	G	P	G	G	G	P	G	C	C	C	G	G	G	C	P						
yyyy1037	G	P	G	C	P	P	C	C	P	G	C	G	C	P	G	C	G	P	P	C	6	7	7	5	9	6
	-	-	G	C	P	C	C	C	C	G	C	G	C	P	P	P	C	P	P	G						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	G	C	P	k	h	m
yyyy1032	C	P	P	G	C	C	P	P	G	C	C	C	G	G	G	P	P	P	G	G	7	6	7	7	10	3
	-	-	P	G	C	C	C	P	G	C	C	C	C	G	G	P	P	C	C	G						
yyyy1015	C	P	C	G	G	P	P	G	C	C	G	P	G	C	C	P	P	P	G	C	6	7	7	3	10	7
	-	-	C	G	G	P	C	G	C	C	G	P	C	C	C	P	P	C	C	G						
yyyy1032	C	P	C	C	G	P	P	G	G	C	G	G	G	C	P	C	C	G	G	P	8	7	5	5	9	6
	-	-	C	G	G	P	P	G	G	C	G	G	G	C	P	C	C	G	G	G						
yyyy1015	C	P	G	G	P	C	G	C	P	P	G	C	G	P	P	C	C	G	P	P	6	6	8	6	9	5
	-	-	G	G	P	C	G	C	P	P	G	C	G	P	P	G	C	G	P	G						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	G	C	P	k	h	m
yyyy1099	C	C	P	G	G	P	C	P	C	P	P	C	G	C	C	P	G	G	C	C	5	9	6	6	9	5
	-	-	P	G	G	P	C	C	C	C	G	C	P	C	C	P	C	G	C	C						
yyyy1109	C	C	P	C	P	G	C	G	C	P	G	C	P	G	C	P	P	C	P	G	5	8	7	5	9	6
	-	-	P	C	P	G	C	P	C	C	C	C	C	G	C	P	C	C	P	P						
yyyy1099	C	P	G	C	P	G	G	C	G	C	P	P	G	G	P	C	P	G	C	P	7	6	7	3	10	7
	-	-	G	G	P	G	G	P	G	C	P	C	G	G	P	C	P	C	C	G						
yyyy1109	C	P	P	G	P	P	C	P	G	C	C	P	G	G	G	C	C	P	G	P	6	6	8	7	10	3
	-	-	P	G	P	P	G	P	G	C	C	P	G	G	G	C	C	P	G	P						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	G	C	P	k	h	m
yyyy1017	P	C	P	G	C	G	C	G	P	C	G	P	G	C	G	C	G	P	G	C	8	7	5	3	11	6
	-	-	P	G	C	G	C	G	P	G	G	P	G	C	G	C	G	P	G	G						
yyyy1065	P	C	P	G	C	P	G	C	P	G	C	P	G	C	P	G	G	P	P	P	6	5	9	6	11	3
	-	-	P	G	C	P	G	G	P	G	C	P	G	C	P	G	G	P	P	G						
yyyy1017	P	P	C	G	G	P	C	P	C	C	C	G	C	P	C	G	P	C	C	G	5	9	6	5	7	8
	-	-	C	C	G	P	C	C	C	C	C	G	C	P	C	G	P	C	C	P						
yyyy1065	P	C	P	P	P	C	P	C	C	C	P	G	G	G	C	P	P	C	P	P	3	7	10	8	7	5
	-	-	P	P	P	C	P	P	C	C	P	G	G	G	C	P	P	C	P	G						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	G	C	P	k	h	m
yyyy1112	P	P	C	P	G	C	P	C	C	P	C	P	P	P	C	P	G	C	P	P	2	7	11	3	11	6
	-	-	C	P	G	C	P	C	C	P	P	P	C	P	P	P	G	C	P	G						
yyyy1115	G	P	C	P	G	G	C	P	G	P	G	P	C	G	C	P	G	C	C	P	7	6	7	6	11	3
	-	-	C	P	G	G	C	P	G	P	G	P	G	G	C	P	G	G	C	P						
yyyy1112	P	C	G	P	G	P	C	P	C	P	P	P	C	P	C	P	P	C	P	G	3	6	11	8	7	5
	-	-	G	P	G	P	C	P	C	P	P	C	P	P	C	P	C	P	P	P						
yyyy1115	G	P	C	G	C	P	G	P	P	C	P	P	P	C	P	C	G	C	C	4	7	9	5	7	8	
	-	-	C	G	C	P	G	P	C	P	P	C	P	P	C	P	P	P	C	G						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	G	C	P	k	h	m
yyyy1999	P	C	G	C	P	P	G	G	G	G	C	P	P	C	P	G	C	P	P	7	5	8	7	5	8	
	-	-	G	C	P	P	G	G	G	G	G	P	P	G	P	G	C	P	G							
yyyy1169	G	C	P	G	G	P	P	C	G	P	C	P	G	P	G	C	P	G	P	G	8	4	8	8	5	7
	-	-	P	G	C	P	C	C	C	P	C	C	G	P	C	C	P	G	C	G						
yyyy1999	C	C	P	C	G	C	G	P	P	P	C	C	C	P	P	C	C	C	G	C	3	11	6	6	9	5
	-	-	C	C	G	C	G	P	P	P	C	G	C	P	P	C	C	C	C	P						
yyyy1169	G	C	P	C	C	C	P	G	G	P	C	P	P	C	C	C	G	C	G	P	5	9	6	5	9	6
	-	-	C	C	P	C	P	G	G	P	C	C	P	C	C	C	G	C	C	G						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	G	C	P	k	h	m
yyyy1118	G	P	G	C	G	C	C	G	P	P	G	C	P	P	G	C	P	G	G	C	8	6	6	6	8	6
	-	-	G	C	G	C	G	G	P	P	G	C	P	P	G	G	P	G	G	G						
yyyy1136	C	P	P	C	P	C	P	G	C	P	C	C	P	C	G	G	G	C	C	G	5	9	6	6	8	6
	-	-	P	C	P	C	P	G	G	P	P	C	P	C	G	G	G	C	P	P						
yyyy1118	C	C	P	G	C	C	P	G	G	P	C	P	C	P	P	G	C	C	G	G	6	8	6	3	8	9
	-	-	P	G	C	C	C	G	G	P	C	P	C	P	P	G	G	C	C	G						
yyyy1136	G	G	C	P	C	P	G	G	C	P	G	C	C	P	G	G	C	C	P	8	7	5	9	8	3	
	-	-	C	P	G	C	C	G	G	C	P	G	C	C	P	G	G	C	P	P						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	G	C	P	k	h	m
yyyy1136	G	P	P	C	G	C	P	G	C	P	G	G	G	P	P	C	P	G	G	P	8	4	8	7	9	4
	-	-	P	C	P	C	P	G	C	P	G	P	G	P	P	C	P	G	G	P						
yyyyyyyy	G	P	P	G	P	G	C	G	P	P	C	C	G	G	P	P	G	G	C	P	8	4	8	4	9	7
	-	-	P	G	P	G	G	P	P	C	P	C	G	G	P	P	G	G	C	P						
yyyy1136	G	G	C	P	C	P	C	P	G	C	C	P	C	C	P	G	C	P	P	P	4	8	8	8	5	7
	-	-	C	C	C	P	C	P	G	C	P	P	C	P	P	G	C	P	P	P						
yyyyyyyy	C	P	C	G	P	G	P	C	P	C	P	G	C	P	C	G	G	C	C	P	5	8	7	7	5	8
	-	-	C	C	P	G	P	G	G	C	C	G	P	P	G	C	G	C	C	G						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	G	C	P	k	h	m
yyyy1124	C	P	G	C	P	P	C	P	P	C	P	G	P	P	C	C	P	P	P	G	3	6	11	8	7	5
	-	-	P	C	P	C	C	P	C	C	P	G	P	P	P	C	P	P	C	P						
yyyy1121	C	G	P	C	G	P	C	G	C	P	G	C	P	G	C	G	P	G	C	P	7	7	6	5	7	8
	-	-	P	C	G	P	C	G	P	P	G	C	P	G	C	G	P	G	C	P						
yyyy1124	P	P	G	G	G	P	C	P	G	C	P	P	C	P	C	C	P	C	C	C	4	8	8	9	6	5
	-	-	G	G	G	P	C	P	C	C	P	P	G	P	C	C	P	C	C	P						
yyyy1121	C	G	P	G	C	P	C	P	C	P	G	P	G	G	P	P	C	G	P	C	6	6	8	5	6	9
	-	-	P	G	P	P	C	P	C	C	G	P	C	G	P	C	G	G	P	G						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	G	C	P	k	h	m
yyyy1153	C	P	P	G	C	P	G	C	G	P	G	C	C	P	C	C	P	G	C	C	5	9	6	8	9	3
	-	-	P	G	C	P	G	C	G	P	G	C	G	P	C	C	P	G	C	P						
yyyy1129	C	G	G	G	P	P	C	C	P	P	C	C	G	P	C	P	P	C	G	P	5	7	8	3	9	8
	-	-	G	G	P	P	C	G	C	P	C	C	C	P	C	P	P	C	C	P						
yyyy1153	P	C	C	P	G	P	C	G	C	P	P	P	C	C	P	C	C	P	G	G	4	8	8	8	5	7
	-	-	C	P	G	P	C	G	C	C	P	P	C	C	P	P	C	P	G	G						
yyyy1129	C	G	P	C	G	P	G	C	C	C	G	G	P	C	C	P	C	G	C	P	6	9	5	7	5	8
	-	-	P	C	G	P	G	C	C	C	C	G	P	C	G	G	C	G	C	P						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	G	C	P	k	h	m
yyyy1128	G	G	G	P	C	P	G	C	C	G	P	G	P	P	G	C	G	G	P	P	9	4	7	6	8	6
	-	-	P	C	C	P	G	C	C	G	P	G	P	P	G	C	G	G	C	P						
yyyy1016	P	C	C	C	G	P	G	P	G	G	P	C	P	P	G	G	P	G	G	G	9	4	7	6	8	6
	-	-	G	C	G	P	G	C	G	G	P	G	P	P	G	C	P	G	C	P						
yyyy1128	C	G	C	C	P	P	C	G	P	P	C	G	G	P	C	C	P	G	P	P	5	7	8	7	7	6
	-	-	P	C	P	C	C	G	P	P	C	G	G	P	C	C	P	C	P	P						
yyyy1016	P	G	G	C	P	C	P	P	G	G	C	P	G	G	P	C	P	P	G	C	7	5	8	6	7	7
	-	-	G	C	P	P	P	P	G	G	C	P	G	G	P	C	P	P	G	G						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	G	C	P	k	h	m
yyyy1030	C	C	P	G	C	C	P	G	G	P	G	P	C	C	P	G	P	P	G	C	6	7	7	6	9	5
	-	-	P	G	C	C	P	G	G	P	C	P	C	C	P	G	P	C	G	P						
yyyy1019	G	P	G	P	P	C	P	P	G	C	G	P	P	C	P	G	C	P	C	P	5	5	10	5	9	6
	-	-	G	P	P	C	P	C	G	C	C	P	P	C	P	C	P	C	C	P						
yyyy1030	C	P	C	P	C	G	C	P	C	G	G	P	G	P	C	P	G	P	C	G	6	7	7	8	4	8
	-	-	C	P	C	G	G	P	C	G	G	P	G	P	C	P	G	P	C	G						
yyyy1019	G	G	P	C	P	P	G	C	P	P	G	G	C	G	P	P	G	P	G	P	8	3	9	8	4	8
	-	-	P	P	P	P	G	C	P	P	G	G	C	G	P	C	G	P	P	P						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	G	C	P	k	h	m
yyyy1130	C	P	C	P	G	C	P	C	G	G	P	P	C	P	G	G	C	C	P	C	5	8	7	9	7	4
	-	-	G	P	G	P	P	G	G	G	P	P	C	P	C	G	C	C	P	P						
yyyy1020	P	P	P	G	C	P	C	P	P	G	P	G	P	P	G	C	C	G	P	G	6	4	10	4	7	9
	-	-	C	G	C	P	C	P	P	G	P	G	P	P	C	C	C	G	P	P						
yyyy1130	P	C	P	C	P	C	C	P	G	G	C	P	P	C	P	P	C	G	P	C	3	8	9	9	8	3
	-	-	C	C	P	C	C	P	C	G	C	P	P	C	P	P	C	G	P	P						
yyyy1020	P	G	C	P	P	P	P	P	G	C	C	P	G	P	G	G	C	P	G	C	6	5	9	3	8	9
	-	-	C	P	P	C	P	P	C	C	C	P	G	P	G	G	C	P	G	P						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	G	C	P	k	h	m
yyyy1143	G	C	P	G	C	P	C	P	G	C	P	P	C	P	G	G	C	C	P	G	6	7	7	9	8	3
	-	-	P	G	C	P	G	P	C	C	P	C	C	P	G	G	C	P	P	P						
yyyy1171	C	P	G	C	P	G	C	P	G	C	P	C	G	C	G	C	P	C	G	G	7	8	5	3	8	9
	-	-	G	C	P	G	C	P	G	C	P	G	G	C	G	C	P	G	G	G						
yyyy1143	G	G	C	C	G	G	C	G	C	C	P	G	G	C	P	G	G	G	C	P	10	7	3	6	6	8
	-	-	C	C	G	G	C	G	C	C	P	G	G	C	P	G	G	G	C	G						
yyyy1171	G	C	G	G	G	C	P	P	G	C	G	P	G	G	G	P	C	P	C	P	9	5	6	8	6	6
	-	-	G	G	G	C	G	P	G	C	G	P	G	C	G	P	G	P	C	G						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	G	C	P	k	h	m
yyyy1148	P	P	P	C	P	P	C	P	G	C	P	P	P	C	P	C	C	P	C	P	1	7	12	8	5	7
	-	-	P	P	P	C	C	P	G	C	P	P	C	C	P	G	C	P	P	G						
yyyy1120	G	P	C	G	C	G	P	G	C	G	P	C	G	P	G	C	G	C	C	P	8	7	5	7	5	8
	-	-	C	G	C	G	P	G	C	G	P	C	G	P	G	C	G	C	G	G						
yyyy1148	C	C	G	P	C	G	C	P	C	G	C	P	G	C	G	P	G	C	G	P	7	8	5	5	7	8
	-	-	G	P	C	G	C	P	C	G	P	P	G	C	G	P	G	C	G	P						
yyyy1120	P	C	G	C	G	P	C	G	C	P	G	C	G	C	P	G	C	G	C	P	7	8	5	8	7	5
	-	-	G	C	G	P	C	G	C	P	G	C	G	G	P	G	C	G	C	G						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	G	C	P	k	h	m
yyyy1147	G	C	P	P	C	G	P	G	P	C	G	P	C	G	P	P	G	C	G	C	7	6	7	8	9	3
	-	-	P	P	P	G	P	G	P	G	G	P	C	G	P	P	G	P	G	P						
yyyy1160	G	P	G	P	G	C	G	C	P	C	P	G	C	G	P	C	C	P	G	C	7	7	6	3	9	8
	-	-	G	P	P	C	G	C	P	C	P	G	C	G	P	C	C	P	G	P						
yyyy1147	G	P	P	G	C	P	G	G	P	C	G	C	G	G	P	G	C	G	G	P	10	4	6	7	6	7
	-	-	C	G	G	P	G	P	P	G	G	G	G	P	G	C	G	G	G	G						
yyyy1160	P	G	C	G	C	C	G	P	G	P	G	P	G	C	G	P	G	C	P	P	8	5	7	7	6	7
	-	-	P	G	C	C	G	C	G	C	G	C	G	P	G	C	P	P								

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	G	C	P	k	h	m
yyyy1150	P	P	P	C	G	C	C	G	P	C	P	C	P	G	G	C	P	C	C	C	4	9	7	7	5	8
	-	-	P	C	G	C	C	G	P	C	P	C	P	G	G	C	P	C	C	G						
yyyy1159	C	P	G	G	G	P	C	P	C	P	G	C	G	C	P	P	C	G	G	C	7	7	6	8	5	7
	-	-	G	G	G	P	C	P	C	P	G	C	G	C	P	P	C	G	G	P						
yyyy1150	P	P	G	C	C	G	C	C	G	P	P	G	C	C	P	C	P	C	P	G	5	8	7	3	13	4
	-	-	G	C	C	G	C	C	G	P	P	G	C	C	P	C	P	C	P	G						
yyyy1159	P	C	G	C	P	G	C	G	G	P	P	G	P	G	G	C	P	G	P	G	9	4	7	4	13	3
	-	-	G	C	C	G	C	C	G	P	P	G	P	G	G	C	P	G	P	G						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	G	C	P	k	h	m
yyyy1163	C	P	P	G	G	C	P	C	P	G	P	C	C	P	G	C	P	C	G	P	5	7	8	5	6	9
	-	-	P	G	G	C	P	C	P	G	P	C	G	P	G	C	P	G	G	G						
yyyy1052	G	G	G	G	P	P	G	C	P	G	P	P	G	C	G	G	C	G	P	C	10	4	6	9	6	5
	-	-	G	G	P	P	G	G	P	G	P	P	G	C	G	G	C	G	P	G						
yyyy1163	P	G	C	G	G	G	P	P	G	P	G	G	G	P	G	G	G	G	G	C	13	2	5	6	9	5
	-	-	C	G	G	G	P	P	G	P	G	G	G	P	G	G	G	G	G	G						
yyyy1052	G	C	G	G	G	P	P	G	P	G	G	G	P	G	G	G	G	G	C	G	14	2	4	5	9	6
	-	-	G	G	G	C	C	G	P	G	G	G	C	C	G	G	C	C	C	G						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	G	C	P	k	h	m
yyyy1151	G	G	G	G	C	G	G	P	G	G	G	C	P	C	C	P	G	G	G	G	13	4	3	10	3	7
	-	-	G	G	P	G	G	P	G	G	G	P	C	C	P	G	G	G	P							
yyyy1134	G	C	G	P	P	G	P	G	P	P	C	G	G	P	P	G	C	P	P	C	7	4	9	7	3	10
	-	-	G	P	C	C	P	C	P	P	G	G	G	P	P	G	C	P	G	G						
yyyy1151	P	P	P	C	C	P	C	G	G	C	C	G	P	P	G	C	G	C	P	C	5	8	7	10	5	5
	-	-	P	C	C	P	C	G	G	C	C	G	P	P	G	C	G	P	P	G						
yyyy1134	C	P	C	P	P	G	C	P	P	C	P	C	G	G	C	P	C	G	P	C	4	8	8	5	5	10
	-	-	C	P	P	G	P	P	P	C	P	C	G	G	C	P	C	G	P	G						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	G	C	P	k	h	m
yyyy1106	G	C	G	C	P	G	C	G	G	P	G	G	C	C	P	G	G	C	P	C	9	7	4	9	3	8
	-	-	G	C	P	G	G	C	G	P	G	G	C	C	P	G	G	C	C	G						
zzzz1024	P	P	C	P	P	C	G	P	P	C	P	G	C	P	G	P	C	G	G	P	5	5	10	8	3	9
	-	-	C	P	P	C	G	C	P	C	P	G	C	P	G	P	C	G	C	G						
yyyy1106	P	G	C	G	P	C	P	G	P	C	C	C	C	C	P	P	C	G	P	C	4	9	7	6	8	6
	-	-	C	G	P	C	P	G	P	C	C	C	C	C	P	P	C	G	P	G						
zzzz1024	P	P	P	P	C	P	G	P	P	C	G	C	C	P	P	G	G	C	P	C	4	6	10	6	8	6
	-	-	P	P	C	P	G	P	P	C	G	C	C	P	P	G	G	C	P	G						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	G	C	P	k	h	m
yyyy1166	G	C	P	C	P	P	P	C	P	P	G	C	P	G	G	G	C	G	C	P	6	6	8	8	8	4
	-	-	C	C	P	P	P	C	P	P	G	C	P	G	G	G	C	C	C	G						
yyyy1146	C	P	P	C	G	C	P	C	P	G	P	C	C	C	P	C	P	C	C	P	2	10	8	4	8	8
	-	-	P	C	C	C	P	C	C	G	P	C	C	C	P	C	P	P	G	G						
yyyy1166	G	P	P	C	P	C	P	C	G	P	P	C	P	P	P	P	P	G	C	P	3	5	12	6	9	5
	-	-	P	P	P	C	C	C	P	P	C	P	P	P	P	P	P	G	C	P						
yyyy1146	C	P	P	G	G	G	G	G	P	C	P	P	P	P	P	P	G	P	P	P	7	2	11	5	9	6
	-	-	P	C	G	G	G	G	P	C	P	P	P	C	C	C	P	P	P							

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	G	C	P	k	h	m
yyyy1043	P	P	G	C	C	P	C	C	C	G	C	P	C	G	C	G	C	G	C	P	5	10	5	11	4	5
	-	-	G	C	G	P	C	C	C	G	C	C	C	G	C	C	C	C	C	P						
yyyy1152	G	G	P	G	P	G	C	P	P	G	P	P	P	G	P	P	G	C	G	G	9	2	9	5	4	11
	-	-	P	G	P	G	C	P	P	G	P	P	P	G	P	P	G	P	G	G						
yyyy1043	G	G	P	G	C	C	G	P	G	C	C	P	P	C	C	G	P	C	G	G	8	7	5	6	8	6
	-	-	P	G	C	C	G	P	G	C	C	P	P	C	C	G	P	C	G	P						
yyyy1152	P	C	P	C	G	P	P	P	G	C	C	P	P	G	G	C	G	P	P	G	6	5	9	6	8	6
	-	-	P	C	G	P	P	P	G	C	C	P	P	G	G	C	G	P	P	G						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	G	C	P	k	h	m
yyyy1098	C	P	G	C	G	G	G	C	P	C	G	C	C	P	G	C	P	P	P	C	6	8	6	3	8	9
	-	-	G	C	G	G	G	C	P	C	G	C	C	P	G	C	P	G	P	P						
yyyy1094	G	P	G	P	G	P	G	G	C	P	P	G	C	C	G	G	P	P	G	G	10	3	7	9	8	3
	-	-	P	P	G	P	G	G	P	P	P	G	C	C	G	G	P	P	G	P						
yyyy1098	P	P	C	G	P	C	G	C	G	P	C	G	C	G	C	P	C	P	C	P	5	8	7	7	10	3
	-	-	C	G	P	C	G	C	G	P	C	G	C	C	C	C	P	C	C							
yyyy1094	G	P	G	C	P	P	G	C	P	P	P	G	P	G	P	G	C	C	C	P	6	5	9	3	10	7
	-	-	G	C	P	P	G	P	P	P	P	G	P	G	P	G	C	C	C	P						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	G	C	P	k	h	m	
yyyy1102	P	G	G	G	P	C	G	P	P	G	G	P	G	P	P	G	P	P	G	C	9	2	9	8	5	7	
	-	-	G	G	P	C	G	P	P	G	G	P	G	P	P	G	P	P	G	P							
yyyy1131	P	P	P	C	C	G	P	C	C	C	C	G	C	P	P	C	P	P	C	P	2	9	9	7	5	8	
	-	-	P	C	C	G	P	C	C	C	C	G	C	P	P	C	P	P	C	P							
yyyy1102	G	P	P	C	C	P	C	P	C	G	C	G	C	P	C	G	P	C	C	G	P	5	8	7	6	8	6
	-	-	P	C	C	C	P	C	G	G	C	P	C	G	P	P	C	G	G	G							
yyyy1131	P	P	C	P	P	C	P	G	G	G	P	C	C	P	P	G	G	P	C	P	5	5	10	6	8	6	
	-	-	G	P	P	C	P	G	G	G	G	C	C	P	P	G	G	G	C	G							

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	G	C	P	k	h	m
yyyy1157	G	G	P	P	C	C	C	G	G	G	P	P	P	P	P	C	C	G	G	G	8	5	7	9	6	5
	-	-	P	P	C	C	C	G	G	G	P	P	P	P	P	C	G	G	P							
yyyy1135	G	G	P	P	C	C	P	P	C	C	C	G	G	G	G	P	P	P	P	P	6	5	9	5	6	9
	-	-	P	P	C	C	P	P	P	C	C	G	G	C	G	G	P	P	C	G						
yyyy1157	G	G	G	P	P	P	P	P	C	C	P	P	C	C	C	G	C	C	P	P	4	7	9	5	7	8
	-	-	G	P	P	C	P	P	C	C	P	P	P	C	G	G	C	P	P	G						
yyyy1135	G	P	P	C	G	G	P	P	C	C	C	G	G	G	G	P	P	P	P	P	7	4	9	8	7	5
	-	-	P	C	G	G	P	P	C	C	C	G	G	G	C	C	P	P	P	G						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	G	C	P	k	h	m
yyyy1140	C	C	P	P	C	G	P	C	G	C	P	P	C	P	C	G	P	C	P	P	3	8	9	7	6	7
	-	-	P	P	C	G	P	C	C	C	P	P	P	P	G	P	C	C	P							
yyyy1003	P	P	P	C	G	P	C	P	G	C	P	C	C	P	P	P	C	P	G	G	4	6	10	7	6	7
	-	-	P	C	C	P	C	P	G	C	P	C	G	P	C	P	C	P	G	G						
yyyy1140	P	C	P	G	C	C	G	P	C	G	P	C	P	G	P	C	C	P	G	C	5	8	7	7	10	3
	-	-	P	G	C	C	G	P	C	G	P	C	P	G	P	C	C	P	G	P						
yyyy1003	P	P	G	G	P	C	G	C	P	P	P	C	P	P	G	C	C	G	G	P	6	5	9	3	10	7
	-	-	G	G	P	C	G	C	P	P	P	C	P	P	G	C	P	G	G	G						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	G	C	P	k	h	m
yyyy1022	G	P	P	G	P	C	P	G	G	G	C	C	C	P	P	C	C	G	G	G	8	6	6	5	4	11
	-	-	P	G	P	C	P	G	G	G	C	C	C	P	P	C	C	G	G	P						
yyyy1050	C	C	P	P	P	G	C	G	P	P	G	C	G	G	G	P	P	P	P	P	6	4	10	11	4	5
	-	-	P	P	P	G	C	G	P	P	G	C	G	G	G	P	P	P	P	G						
yyyy1022	G	G	P	G	C	C	G	G	C	P	P	C	P	C	C	G	C	C	P	P	6	8	6	9	5	6
	-	-	C	G	C	C	G	G	P	P	P	C	P	C	C	G	C	C	P	G						
yyyy1050	C	G	C	C	P	G	C	G	P	G	G	C	C	G	G	P	P	P	P	P	7	6	7	6	5	9
	-	-	P	C	P	G	C	G	C	G	G	C	C	G	G	P	P	P	P	G						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	G	C	P	k	h	m
yyyy1160	G	G	G	P	G	C	P	G	G	C	P	C	C	P	C	G	P	C	P	P	7	6	7	11	4	5
	-	-	G	P	G	C	P	G	G	G	P	C	P	C	C	G	P	P	P	G						
yyyy1172	C	C	P	P	C	P	G	C	G	G	C	P	C	P	P	P	C	P	G	G	5	7	8	5	4	11
	-	-	P	P	C	P	G	G	G	P	G	P	G	P	G	P	C	P	G	P						
yyyy1160	G	C	P	P	P	C	P	G	G	P	G	G	P	G	G	P	C	C	P	G	7	5	8	8	9	3
	-	-	P	P	P	C	G	C	P	G	C	G	G	P	C	C	P	P	G	P						
yyyy1172	C	G	P	G	G	C	P	G	C	P	G	G	P	P	G	C	C	G	G	P	9	5	6	3	9	8
	-	-	P	G	G	C	C	G	G	P	G	G	P	P	G	C	P	G	G	G						

1.4 何故, 予測できるのか?

- 各対戦毎のデータに基づいた NN モデルにより予測 (通常の速さ/ゆっくり)

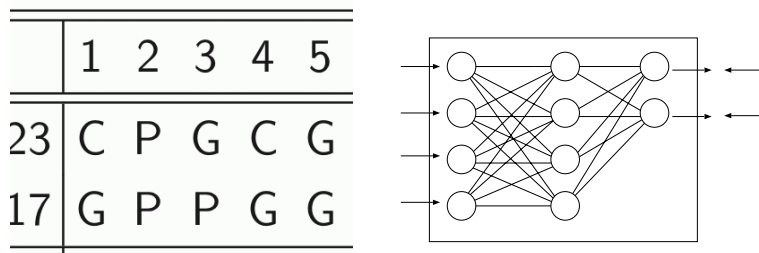


図 1.2: ニューラルネットワークによる予測

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	G	C	P	k	h	m
xxxx4023	C	P	G	C	G	C	G	P	P	C	G	G	C	G	P	C	C	P	C	P	-	6	8	6	7	4	9
yyyy1117	-	-	G	C	G	C	G	P	P	P	G	C	C	G	C	C	C	P	C	P	C	8	3	9	9	4	7
hidden-00	-	-	G	P	P	G	G	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	G	P	P						
hidden-01	-	-	G	G	C	G	G	P	G	P	G	G	G	G	G	G	P	P	G	G	G						
hidden-02	-	-	G	P	P	G	G	P	G	G	P	G	G	P	P	G	P	P	G	G	G						
hidden-03	-	-	P	P	G	G	G	G	P	P	G	G	G	G	G	P	G	C	P	G	G						
hidden-04	-	-	G	P	G	G	P	G	P	G	G	G	G	G	P	G	P	G	P	G	G						
xxxx4023	G	G	G	G	G	P	G	C	G	P	C	P	P	G	G	P	P	G	C	-	17	11	12	12	10	18	
yyyy1117	-	-	G	G	G	P	G	C	G	P	C	P	P	G	G	P	P	G	C	G	14	8	18	18	10	12	
hidden-00	P	C	C	P	G	C	P	P	G	G	P	P	G	C	P	P	C	P	G	G							
hidden-01	-	-	C	P	G	C	P	P	G	G	P	P	G	C	P	P	C	P	G	C							
hidden-00	-	-	G	G	G	G	G	C	C	G	G	P	P	G	G	G	P	G	C	G							
hidden-01	-	-	G	G	G	P	G	G	P	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G							
hidden-02	-	-	P	C	G	P	G	G	P	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G							
hidden-03	-	-	G	G	G	G	G	G	G	G	C	G	G	G	P	P	G	G	G	G							
hidden-04	-	-	G	G	P	G	G	C	P	G	G	P	P	P	P	G	P	P	P	P							

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	G	C	P	k	h	m
xxxx4023	C	P	G	C	G	C	G	P	P	C	G	G	C	G	P	C	C	P	C	P	-	6	8	6	7	4	9
	-	-	G	C	G	C	G	P	P	P	G	C	C	G	C	C	C	P	C	P	C						
yyyy1117	G	P	P	G	G	P	P	G	P	G	C	P	G	C	P	P	G	C	P	G	-	8	3	9	9	4	7
	-	-	P	G	G	P	P	G	P	G	C	P	G	G	P	P	G	C	P	G	C						
hidden-00	-	-	G	P	P	G	G	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	G	P						
hidden-01	-	-	G	G	G	C	G	G	P	G	P	G	G	G	G	G	G	P	P	G	G						
hidden-02	-	-	G	P	P	G	G	P	G	G	P	G	G	P	G	G	P	P	G	G	G						
hidden-03	-	-	P	P	G	G	G	G	P	P	G	G	G	G	G	P	G	C	P	G	G						
hidden-04	-	-	G	P	G	G	G	P	G	P	G	G	G	G	G	P	G	G	P	G	G						
xxxx4023	G	G	G	G	G	P	G	C	G	P	C	P	P	G	G	P	P	G	C	-	11	3	6	5	6	9	
	-	-	G	G	G	G	P	G	C	G	P	C	P	P	G	G	P	P	G	C	G						
yyyy1117	P	C	C	P	G	C	P	P	G	G	P	P	G	C	P	P	C	P	G	G	-	6	5	9	9	6	5
	-	-	C	P	G	C	P	P	G	G	P	P	G	C	P	P	C	P	G	G	C						
hidden-00	-	-	G	G	G	G	G	C	G	C	G	P	P	G	G	G	P	P	G	C	G						
hidden-01	-	-	G	G	G	G	P	G	G	P	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G						
hidden-02	-	-	P	C	G	P	G	G	P	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G						
hidden-03	-	-	G	G	G	G	G	G	G	G	C	G	G	G	P	P	G	G	G	G	G						
hidden-04	-	-	G	G	P	G	G	C	P	G	G	P	G	P	P	P	G	P	P	P	P						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	G	C	P	k	h	m
zzzz1052	C	G	P	C	P	C	P	G	C	P	G	C	G	P	G	C	P	G	G	G	-	8	6	6	12	5	3
	-	-	P	G	P	G	P	G	C	P	G	C	G	P	G	C	P	G	G	G	C						
zzzz1049	P	C	P	C	G	C	P	C	P	C	C	G	C	P	C	P	G	C	P	C	-	3	10	7	3	5	12
	-	-	P	C	G	C	P	C	P	G	C	G	C	P	C	P	G	C	P	G	C						
hidden-00	-	-	G	P	P	P	G	P	G	P	P	G	P	G	P	G	P	P	G	G	P						
hidden-01	-	-	G	P	G	P	P	P	G	P	P	G	P	P	P	G	P	P	P	G	P						
hidden-02	-	-	G	P	P	P	G	P	G	P	G	P	G	P	G	G	P	G	G	P	P						
hidden-03	-	-	G	P	G	G	G	P	G	P	P	G	P	G	P	G	P	G	G	P	P						
hidden-04	-	-	G	G	P	P	P	G	P	G	G	P	G	G	P	G	P	P	G	G	G						
zzzz1052	G	P	G	C	P	C	P	P	C	P	G	C	G	P	G	G	C	P	G	G	-	8	5	7	7	8	5
	-	-	G	G	C	G	P	P	C	P	G	C	C	P	G	G	C	P	G	G	C						
zzzz1049	P	P	C	C	C	P	C	C	C	C	C	P	P	C	C	P	P	C	C	-	0	13	7	5	8	7	
	-	-	C	C	P	C	C	C	P	C	C	P	P	C	C	P	P	C	C	C							
hidden-00	-	-	P	P	G	P	P	P	P	P	P	P	G	G	P	P	G	G	P	P	P						
hidden-01	-	-	P	P	P	G	G	G	G	G	G	P	P	P	P	P	P	P	P	P	C						
hidden-02	-	-	P	G	P	P	G	G	P	G	P	G	P	G	P	G	P	G	C	G	C						
hidden-03	-	-	P	P	G	P	P	P	P	P	P	P	G	G	P	P	G	G	P	P	P						
hidden-04	-	-	P	G	P	P	G	P	C	G	P	G	P	P	P	G	P	P	P	G	P						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	G	C	P	k	h	m
xxxx4030	G	G	P	P	G	G	G	P	C	G	G	P	P	P	G	P	P	C	P	P	-	8	2	10	9	4	7
yyyy1123	-	-	P	P	C	G	G	P	P	G	G	P	P	C	G	P	P	C	P	P	C	8	6	6	7	4	9
hidden-00	-	-	C	G	G	P	G	G	G	P	G	P	G	G	G	P	G	G	P	G	G						
hidden-01	-	-	G	G	G	P	G	G	G	P	G	G	G	G	P	G	G	G	G	G	G						
hidden-02	-	-	P	C	G	G	G	P	P	G	G	P	P	G	G	G	P	G	G	P	G						
hidden-03	-	-	P	G	G	P	P	G	P	G	G	P	P	G	G	P	P	G	G	P	P						
hidden-04	-	-	P	G	G	P	P	P	G	P	P	P	P	G	P	P	P	G	P	G	P						
xxxx4030	G	C	P	P	C	P	P	P	C	C	C	G	G	C	C	P	C	C	G	C	-	4	10	6	9	2	9
yyyy1123	-	-	P	P	P	P	P	P	C	C	G	G	G	C	C	P	C	C	G	C	C	8	5	7	9	2	9
hidden-00	-	-	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	G	P	P	P	P	P	C							
hidden-01	-	-	G	P	P	P	G	G	P	P	P	G	P	P	G	G	G	P	P	P	P						
hidden-02	-	-	G	P	G	G	G	P	P	C	G	G	P	G	G	G	P	P	G	G	G						
hidden-03	-	-	P	P	P	P	P	P	P	P	G	P	G	G	G	P	P	P	G	C	P						
hidden-04	-	-	G	G	P	P	G	G	P	P	P	P	P	G	G	G	P	P	P	P	P						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	G	C	P	k	h	m
yyyy1126	C	P	G	G	C	G	P	C	G	G	C	P	C	P	P	P	P	G	G	C	-	7	6	7	5	6	9
yyyy1127	-	-	G	G	C	G	P	C	G	G	C	P	C	P	P	P	P	G	G	C	C	5	8	7	9	6	5
hidden-00	-	-	P	P	P	G	G	G	P	P	G	G	G	G	G	P	P	P	G	G	G						
hidden-01	-	-	P	P	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	P	P	P	G	G	G						
hidden-02	-	-	P	P	G	P	G	G	P	C	G	G	P	G	G	P	P	P	G	G	G						
hidden-03	-	-	G	G	G	G	C	G	C	G	G	C	P	P	P	P	P	C	G	G	G						
hidden-04	-	-	P	P	P	P	G	C	P	P	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G						
yyyy1126	C	P	G	G	P	C	G	P	P	C	G	G	G	P	C	P	P	G	P	C	-	7	5	8	4	7	9
yyyy1127	-	-	G	P	P	P	G	P	P	G	G	G	G	P	G	P	C	G	P	P	G	4	7	9	9	7	4
hidden-00	-	-	G	G	G	G	C	G	G	G	G	G	G	G	G	P	G	G	P	G	G						
hidden-01	-	-	P	G	G	G	G	G	G	G	G	G	C	G	P	G	P	P	G	P	G						
hidden-02	-	-	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	P	P	G	P	P	G						
hidden-03	-	-	G	P	G	G	G	P	G	G	G	P	G	G	G	G	G	G	G	G	G						
hidden-04	-	-	C	P	G	G	P	G	G	P	P	G	G	G	P	G	P	P	G	G	G						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	G	C	P	k	h	m
zzzz1127	G	G	G	P	P	G	G	C	C	C	G	G	C	G	P	P	P	P	C	G	-	9	5	6	4	12	4
	-	-	G	P	P	C	G	C	C	C	G	G	P	G	P	P	P	C	C	G	G						
zzzz1125	G	P	G	P	G	G	P	C	C	P	C	G	G	P	P	G	C	C	G	-	9	5	6	4	12	4	
	-	-	G	P	C	G	G	P	C	C	P	C	G	G	P	C	G	G	C	G	P						
hidden-00	-	-	P	G	G	G	P	G	G	P	P	P	G	G	G	G	P	G	P	P	P						
hidden-01	-	-	P	G	G	P	P	C	G	P	P	P	G	G	P	G	P	P	P	P	P						
hidden-02	-	-	P	P	P	G	G	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	G	P	G	P						
hidden-03	-	-	G	G	P	G	G	G	C	G	G	G	G	G	P	P	G	P	G	G	G						
hidden-04	-	-	P	G	P	G	P	P	P	G	C	C	G	P	P	P	G	G	P	G	C						
zzzz1127	G	C	P	G	C	P	P	C	G	P	P	G	G	C	G	G	G	P	C	C	-	8	6	6	9	9	2
	-	-	P	G	G	P	P	C	G	P	P	G	G	C	G	G	G	P	P	C	C						
zzzz1125	P	C	G	C	P	G	P	P	G	C	G	C	G	C	G	C	P	C	P	-	7	7	6	2	9	9	
	-	-	G	C	C	G	P	P	G	C	C	C	C	G	G	C	P	G	P	C	P						
hidden-00	-	-	P	G	P	P	C	P	P	C	P	G	P	G	P	G	G	P	P	C	P						
hidden-01	-	-	G	C	P	G	G	G	P	G	C	P	P	P	P	P	P	G	G	C	P						
hidden-02	-	-	P	G	G	P	P	G	G	P	P	G	G	P	P	G	C	P	P	G	G						
hidden-03	-	-	P	G	G	P	G	G	P	G	P	G	G	G	P	G	G	G	P	G	G						
hidden-04	-	-	G	G	P	G	G	G	G	G	G	P	G	G	G	P	P	G	G	G	G						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	G	C	P	k	h	m
zzzz1101	C	P	P	G	G	P	C	G	C	C	C	P	C	P	P	C	G	P	C	C	-	4	9	7	8	6	6
	-	-	P	G	G	P	C	G	C	C	C	P	P	P	P	C	G	P	C	C	P						
zzzz1124	C	C	C	C	P	C	G	C	P	G	C	G	C	G	P	P	C	P	C	P	-	4	10	6	6	6	8
	-	-	C	C	P	C	G	C	P	G	C	G	P	G	P	P	C	P	C	P	C						
hidden-00	-	-	G	G	G	P	P	G	P	P	G	P	G	G	G	P	G	G	P	G	C						
hidden-01	-	-	P	P	G	C	P	G	G	P	C	P	P	P	P	P	P	G	P	P	P						
hidden-02	-	-	P	G	C	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	G	G	P	G	G	P						
hidden-03	-	-	P	G	G	P	P	G	P	P	G	P	P	G	P	P	G	P	P	G	P						
hidden-04	-	-	P	P	G	G	P	G	G	P	G	C	G	G	G	P	P	G	P	G	G						
zzzz1101	P	G	P	P	G	P	P	P	C	G	G	P	G	P	P	P	G	P	P	G	-	7	1	12	2	13	5
	-	-	P	P	G	P	C	C	C	G	G	P	C	P	P	C	C	P	P	G	C						
zzzz1124	P	G	P	G	P	P	P	P	G	P	C	P	G	P	P	P	G	C	P	P	-	5	2	13	5	13	2
	-	-	P	C	P	P	C	C	C	P	C	P	C	P	C	C	C	P	P	P	C						
hidden-00	-	-	G	P	C	G	P	P	P	G	G	P	P	G	P	P	P	G	P	P	G						
hidden-01	-	-	P	P	G	P	G	G	G	G	P	C	G	P	P	G	G	P	P	G	P						
hidden-02	-	-	G	P	G	P	P	G	G	G	P	P	P	G	P	G	G	G	P	G	G						
hidden-03	-	-	G	P	G	G	P	P	P	G	G	G	P	G	P	P	P	G	G	G	G						
hidden-04	-	-	P	G	P	P	G	G	G	P	G	G	G	P	G	G	G	P	G	G	G						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	G	C	P	k	h	m
yyyy1008	G	G	C	P	C	G	C	P	C	G	P	C	C	G	C	C	P	G	C	P	-	6	9	5	6	9	5
yyyy1041	-	-	C	P	C	G	C	P	C	G	P	C	C	G	C	C	C	G	C	P	P						
hidden-00	C	G	G	C	P	P	G	P	C	P	G	P	C	G	C	C	P	G	P	G	-	7	6	7	5	9	6
hidden-01	-	-	G	C	P	P	G	P	C	P	G	P	C	G	C	C	P	G	P	G	P						
hidden-02	-	-	P	G	G	P	P	G	P	G	P	P	P	G	P	P	P	P	G	P	P						
hidden-03	-	-	P	P	P	G	G	G	P	G	P	G	P	P	P	P	P	G	P	P	P						
hidden-04	-	-	G	G	G	P	P	P	G	P	P	P	G	P	G	G	G	P	P	P	G						
yyyy1008	G	P	G	P	G	G	C	P	G	P	C	P	G	P	C	P	G	C	C	G	-	8	5	7	6	5	9
yyyy1041	-	-	G	P	G	G	C	P	G	P	C	P	G	P	C	P	G	C	C	G	C						
hidden-00	G	P	C	G	C	P	G	C	P	C	P	C	P	G	C	P	G	P	G	P	-	6	6	8	9	5	6
hidden-01	-	-	C	G	C	P	G	C	P	G	C	P	G	C	P	G	P	G	P	G	C						
hidden-02	-	-	G	P	G	G	P	P	G	P	G	G	P	G	P	G	G	P	G	G	G						
hidden-03	-	-	G	G	G	P	P	P	G	P	P	P	G	P	P	P	P	P	P	P	P						
hidden-04	-	-	P	C	P	G	P	P	G	G	P	G	P	G	P	G	P	G	P	P	P						
hidden-00	-	-	G	P	G	C	P	G	G	P	G	P	G	P	G	G	P	G	P	G	G						
hidden-01	-	-	G	G	G	G	G	G	G	P	G	P	G	G	G	P	G	G	G	G	G						
hidden-02	-	-	P	P	P	G	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P						
hidden-03	-	-	G	P	G	C	P	G	G	P	G	P	G	P	G	G	P	G	P	G	G						
hidden-04	-	-	P	P	P	G	P	P	G	P	P	P	G	P	P	G	P	G	P	G	P						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	G	C	P	k	h	m
yyyy1105	G	G	P	C	C	G	P	C	G	P	G	G	C	P	G	C	C	G	C	P	-	8	7	5	10	2	8
yyyy1170	-	-	P	C	C	G	P	C	G	P	G	G	C	P	G	C	C	G	C	P	C						
hidden-00	C	P	C	G	P	P	C	P	C	P	G	C	P	C	C	G	G	C	P	G	-	5	8	7	8	2	10
hidden-01	-	-	C	C	P	P	C	C	C	P	G	C	P	G	C	G	G	C	P	G	C						
hidden-02	-	-	P	G	G	C	P	G	G	P	G	G	P	P	G	G	C	G	P	P	G						
hidden-03	-	-	G	P	P	C	G	P	P	G	P	G	G	G	P	G	G	G	G	G	C						
hidden-04	-	-	P	G	G	P	P	G	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P						
yyyy1105	P	G	P	G	C	P	G	C	P	C	G	P	C	G	P	G	P	P	C	C	-	6	6	8	4	10	6
yyyy1170	-	-	P	G	C	P	G	C	P	C	G	P	G	G	P	G	P	P	C	C	C						
hidden-00	G	P	G	G	C	P	G	C	C	G	P	G	C	G	P	P	C	P	C	P	-	7	6	7	6	10	4
hidden-01	-	-	G	G	C	P	G	C	P	G	P	G	G	G	P	P	C	P	C	P	C						
hidden-02	-	-	P	G	G	P	G	G	P	G	G	P	P	P	P	P	P	P	P	P	G						
hidden-03	-	-	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	P	P	P	G						
hidden-04	-	-	P	G	P	G	G	P	G	G	P	G	P	G	P	G	P	G	G	G	G						
hidden-00	-	-	G	P	P	P	G	P	P	P	P	G	P	G	P	G	P	G	C	P	P						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	G	C	P	k	h	m
yyyy1014	G	P	C	G	G	G	G	G	G	G	P	C	P	G	P	G	G	G	G	-	14	2	4	8	6	6	
	-	-	C	G	G	G	G	G	G	G	C	C	P	G	P	G	C	G	G	C							
yyyy1049	P	P	C	G	P	C	C	C	C	C	P	P	P	G	G	C	P	P	C	G	-	4	8	8	6	6	8
	-	-	P	G	P	C	G	C	C	C	P	P	G	G	C	P	P	C	G	C							
hidden-00	-	-	G	P	G	G	P	G	G	G	G	G	G	P	G	G	G	P	P	G							
hidden-01	-	-	G	G	P	P	G	P	P	P	P	G	G	G	P	P	P	G	G	G	G						
hidden-02	-	-	G	G	P	G	G	G	G	G	G	G	G	C	P	C	G	G	G	G	G						
hidden-03	-	-	G	P	G	G	G	G	G	G	G	G	P	P	P	G	G	G	G	G	G						
hidden-04	-	-	G	P	P	G	P	P	P	P	P	G	G	G	P	G	G	G	P	P	G						
yyyy1014	G	P	C	C	C	G	P	C	G	G	G	P	G	P	P	C	C	P	P	G	-	7	6	7	9	7	4
	-	-	C	C	C	G	P	C	G	G	C	C	C	P	C	C	G	P	P	G	C						
yyyy1049	G	P	G	C	P	P	C	P	G	G	G	G	G	G	C	P	P	G	G	C	-	10	4	6	4	7	9
	-	-	G	C	P	P	C	P	C	G	G	G	G	G	P	C	G	G	C	C							
hidden-00	-	-	G	P	G	G	P	G	P	P	P	P	G	P	G	P	P	P	G	P							
hidden-01	-	-	P	G	P	G	G	G	G	G	P	P	P	P	P	P	G	G	G	P	G						
hidden-02	-	-	P	G	G	G	G	P	G	C	G	G	P	G	P	G	G	P	P	G	G						
hidden-03	-	-	G	G	G	G	G	G	C	P	P	P	P	P	G	G	G	P	P	G	G						
hidden-04	-	-	G	G	P	G	G	G	G	P	P	P	P	P	P	G	G	G	P	G	G						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	G	C	P	k	h	m
yyyy1090	P	G	C	P	C	G	P	C	G	P	C	C	G	G	P	G	C	P	C	G	-	7	7	6	6	9	5
	-	-	C	P	C	G	P	C	G	P	C	C	G	G	P	G	C	P	C	G	C						
yyyy1174	C	P	G	G	C	C	G	C	P	P	G	C	G	G	P	G	C	G	P	C	-	8	7	5	5	9	6
	-	-	G	G	C	P	G	C	C	P	G	P	G	G	P	G	C	G	C	C	C						
hidden-00	-	-	C	P	G	G	P	G	G	P	P	G	G	P	P	G	G	P	G	G	G						
hidden-01	-	-	P	P	P	P	P	P	P	P	G	P	C	P	P	G	P	G	P	P	P						
hidden-02	-	-	P	P	P	G	P	P	G	P	P	P	G	P	P	G	P	P	P	G	P						
hidden-03	-	-	G	C	G	G	C	G	G	P	P	G	G	G	P	P	G	P	G	G	G						
hidden-04	-	-	P	P	P	P	P	P	P	P	G	P	P	P	P	G	P	P	P	P	P						
yyyy1090	C	P	C	P	C	P	P	P	C	P	G	P	P	G	C	C	P	P	P	P	-	2	6	12	9	6	5
	-	-	C	P	G	P	P	P	G	P	G	P	P	C	P	C	P	P	P	P	C						
yyyy1174	P	G	P	C	G	C	P	G	C	G	G	P	G	C	G	P	P	C	P	G	-	8	5	7	5	6	9
	-	-	P	C	G	C	P	G	C	G	G	P	G	C	G	P	P	C	P	G	C						
hidden-00	-	-	P	G	P	P	G	P	P	P	P	P	G	P	P	G	G	P	P	P	P						
hidden-01	-	-	P	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	C	G	P	G	G	G	G	G						
hidden-02	-	-	P	G	P	P	P	G	P	G	P	G	P	P	G	P	G	C	G	G	P						
hidden-03	-	-	G	P	G	G	G	P	G	P	G	G	P	G	P	G	P	G	G	P	G						
hidden-04	-	-	P	G	P	G	G	G	P	G	P	G	P	P	G	P	G	P	G	G	C						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	G	C	P	k	h	m
yyyy1025	C	P	P	G	G	C	P	P	G	G	C	P	P	C	G	G	G	P	C	G	-	8	5	7	9	7	4
yyyy1021	-	-	P	G	G	C	P	P	G	G	G	P	P	G	G	G	G	P	C	G	C	5	6	9	4	7	9
hidden-00	-	-	C	P	C	P	G	P	P	G	P	G	P	C	C	G	P	P	G	C	C						
hidden-01	-	-	G	G	G	P	G	G	G	P	P	G	G	G	G	P	P	G	G	P	G						
hidden-02	-	-	G	G	P	P	P	G	G	P	P	P	G	G	P	P	P	P	P	G	C						
hidden-03	-	-	P	G	G	G	P	G	P	G	G	P	G	P	G	G	G	P	P	G	G						
hidden-04	-	-	G	P	P	G	G	G	P	P	G	G	G	P	P	G	G	G	P	G	G						
yyyy1025	P	C	P	C	P	G	C	P	G	P	C	P	C	P	G	P	G	C	G	G	-	6	6	8	4	12	4
yyyy1021	-	-	P	C	P	G	C	C	G	P	C	P	C	P	G	C	G	P	C	G	C	3	9	8	4	12	4
hidden-00	-	-	P	P	C	P	G	C	P	C	P	C	P	G	C	P	G	C	P	C	C						
hidden-01	-	-	G	G	G	C	P	G	G	G	G	G	G	G	P	G	P	G	P	G	P						
hidden-02	-	-	G	G	G	G	G	P	G	G	G	P	G	P	G	P	G	G	P	G	G						
hidden-03	-	-	P	G	P	P	G	G	P	P	G	P	P	P	P	G	P	G	G	P	P						
hidden-04	-	-	G	G	G	G	P	G	G	P	G	G	G	G	G	P	G	P	G	G	G						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	G	C	P	k	h	m
yyyy1005	C	G	P	C	P	C	P	G	P	C	G	P	C	P	C	G	C	C	G	C	-	5	9	6	7	6	7
yyyy1029	-	-	P	C	P	C	G	G	P	C	C	C	C	P	C	G	C	C	G	C	C	7	5	8	7	6	7
hidden-00	P	C	P	G	C	P	G	P	C	P	G	P	C	C	P	G	G	P	G	G	-						
hidden-01	-	-	P	G	C	P	G	P	C	P	G	G	C	C	P	G	C	P	G	G	C						
hidden-02	-	-	P	P	P	G	P	G	P	P	G	P	G	P	P	P	G	G	P	G	P						
hidden-03	-	-	G	P	G	P	P	P	P	P	P	G	P	P	P	P	G	G	P	G	P						
hidden-04	-	-	G	C	G	P	G	P	G	P	G	G	C	G	P	G	G	G	G	G	G						
yyyy1005	G	C	G	G	P	C	G	C	G	P	P	C	G	P	C	G	C	P	P	G	-	8	6	6	6	9	5
yyyy1029	-	-	P	G	P	C	G	C	G	P	C	C	G	P	C	G	P	C	P	G	C	7	7	6	5	9	6
hidden-00	C	G	P	C	P	C	G	C	C	G	C	P	G	P	P	G	G	C	P	G	-						
hidden-01	-	-	C	C	P	C	G	C	C	G	C	P	G	C	P	G	C	C	P	G	C						
hidden-02	-	-	G	P	G	G	G	C	P	P	G	P	P	G	P	P	G	G	G	P	G						
hidden-03	-	-	P	G	P	P	P	P	P	P	P	G	G	P	G	C	P	P	G	G	P						
hidden-04	-	-	G	G	P	G	C	G	G	P	G	G	P	G	P	G	P	P	G	G	G						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	G	C	P	k	h	m
yyyy1031	P	C	G	P	C	C	G	P	C	G	P	C	P	G	C	P	P	P	C	C	-	4	8	8	7	8	5
	-	-	G	P	C	C	G	P	C	G	P	G	P	G	P	P	P	P	C	C	C						
yyyy1142	P	C	C	P	G	P	G	P	C	P	G	C	C	P	C	G	C	G	P	P	-	5	7	8	5	8	7
	-	-	P	P	G	P	G	P	G	C	G	C	C	P	C	G	C	G	P	P	C						
hidden-00	-	-	G	G	P	G	G	G	G	P	G	G	G	G	P	G	G	G	G	G	G						
hidden-01	-	-	G	C	G	G	P	G	P	G	G	G	P	G	G	G	P	P	G	G	G						
hidden-02	-	-	G	G	P	G	P	G	P	G	G	G	G	C	G	G	G	C	G	G	G						
hidden-03	-	-	P	P	P	G	P	P	G	P	P	P	G	G	P	P	G	G	G	G	P						
hidden-04	-	-	G	P	G	G	G	P	G	G	P	G	G	G	G	P	G	G	G	G	G						
yyyy1031	C	G	C	P	C	C	P	G	G	P	C	C	G	P	C	G	P	P	P	P	-	5	7	8	8	6	6
	-	-	P	P	C	C	P	G	G	P	C	C	G	P	C	G	C	P	P	P	C						
yyyy1142	P	G	C	C	G	P	P	C	C	G	C	C	P	P	G	C	G	G	G	G	-	7	7	6	6	6	8
	-	-	C	C	G	C	P	P	C	C	G	P	C	P	P	G	C	G	G	C	C						
hidden-00	-	-	P	P	C	P	P	G	P	G	P	P	P	P	G	P	P	P	P	P	C						
hidden-01	-	-	G	P	G	G	P	C	P	P	G	G	G	P	P	C	G	G	G	G	G						
hidden-02	-	-	P	P	P	P	G	C	G	G	P	P	P	G	P	G	P	P	P	P	P						
hidden-03	-	-	G	P	P	G	G	G	G	P	G	G	G	P	G	G	P	P	P	G	G						
hidden-04	-	-	P	P	G	P	G	G	G	P	P	P	G	P	G	G	P	C	G	G	C						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	G	C	P	k	h	m
yyyy1154	C	G	P	P	G	G	C	C	P	P	G	P	P	G	G	C	C	P	P	G	-	7	5	8	2	13	5
	-	-	P	P	G	C	C	C	P	G	C	P	G	G	C	C	P	P	G	P	P						
yyyy1011	P	G	C	P	G	G	C	C	P	P	G	G	C	P	G	G	C	P	P	P	-	7	5	8	5	13	2
	-	-	C	P	G	G	C	C	P	P	C	G	C	P	G	G	C	P	P	C	P						
hidden-00	-	-	G	G	P	P	G	G	G	P	P	G	P	P	G	G	G	G	P	G	G						
hidden-01	-	-	G	C	G	G	C	C	G	G	G	G	C	G	G	P	C	G	G	G	G						
hidden-02	-	-	P	G	G	P	P	P	P	G	G	P	P	G	C	P	P	G	G	G	P						
hidden-03	-	-	P	G	G	P	G	G	G	G	P	G	G	C	G	G	G	G	G	G	G						
hidden-04	-	-	P	G	C	P	G	G	G	G	P	P	G	P	P	G	G	G	G	P	G						
yyyy1154	G	C	P	P	C	C	C	G	C	C	P	P	G	G	C	C	P	P	P	C	-	4	9	7	5	10	5
	-	-	C	P	C	C	C	C	C	C	P	G	G	C	P	P	P	P	G	C	C						
yyyy1011	G	G	P	P	C	C	P	G	C	P	G	C	P	G	G	C	P	G	C	P	-	7	6	7	5	10	5
	-	-	P	P	C	C	P	G	C	P	G	C	P	G	G	P	P	G	C	P	P						
hidden-00	-	-	G	P	P	P	P	P	P	P	P	P	G	P	P	G	G	P	C	G	P						
hidden-01	-	-	G	G	P	P	G	G	G	G	G	G	P	P	G	G	G	G	G	P	G						
hidden-02	-	-	G	G	G	G	G	P	G	G	P	G	G	C	C	G	G	C	G	G	G						
hidden-03	-	-	G	G	P	P	G	P	C	G	P	P	G	P	C	G	G	P	P	G	G						
hidden-04	-	-	P	G	G	G	P	P	P	P	P	G	G	P	P	P	G	G	G	G	P						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	G	C	P	k	h	m
yyyy1033	G	G	C	G	P	G	G	C	P	G	P	P	G	C	G	P	G	G	G	G	-	12	3	5	7	3	10
yyyy1074	-	-	C	G	P	C	G	C	C	G	P	C	G	C	C	P	G	G	G	G	C	5	5	10	10	3	7
	P	C	P	G	G	P	P	P	C	G	G	C	P	P	C	C	P	G	P	P	C						
hidden-00	-	-	P	P	P	P	G	P	P	P	P	P	G	P	P	P	P	P	P	P	P						
hidden-01	-	-	G	G	P	P	G	G	G	G	P	P	P	G	G	G	G	G	G	G	G						
hidden-02	-	-	P	G	P	P	G	P	G	G	P	P	G	G	G	P	P	G	P	P	G						
hidden-03	-	-	G	G	P	G	G	G	G	G	P	G	G	G	G	P	G	G	G	G	G						
hidden-04	-	-	P	G	P	G	P	P	P	G	P	G	P	P	P	P	G	P	G	P	P						
yyyy1033	C	C	G	C	C	P	C	P	P	P	C	P	G	P	C	G	P	C	C	C	-	3	10	7	6	6	8
yyyy1074	-	-	G	C	C	P	C	P	P	P	C	P	G	P	C	G	P	C	C	G	C	7	7	6	8	6	6
	G	C	G	P	P	C	G	C	P	P	C	G	C	C	P	P	G	G	C	G	C						
hidden-00	-	-	G	P	G	P	G	P	G	G	P	G	P	G	P	G	P	G	C	G	C						
hidden-01	-	-	G	P	P	G	G	G	G	G	G	C	G	P	G	G	P	G	G	G	G						
hidden-02	-	-	P	P	G	P	P	P	G	G	P	P	P	P	G	P	P	P	P	P	P						
hidden-03	-	-	G	G	G	P	P	G	G	G	P	P	G	G	G	P	P	G	G	G	G						
hidden-04	-	-	P	P	G	G	G	P	G	G	G	P	P	P	G	G	P	P	P	P	P						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	G	C	P	k	h	m
yyyy1080	G	G	P	G	G	G	G	C	G	P	G	P	G	G	C	G	G	G	P	P	-	13	2	5	6	6	8
yyyy1069	-	-	P	G	G	G	G	C	G	P	G	P	G	G	G	G	G	P	C	P	C	5	5	10	8	6	6
	C	P	C	P	C	G	P	P	C	P	C	P	G	G	G	P	P	P	P	P	C						
hidden-00	-	-	G	G	C	G	G	G	G	P	G	P	G	G	G	G	G	G	P	G	G						
hidden-01	-	-	G	G	G	G	P	P	G	G	G	G	G	P	P	G	G	G	G	G	G						
hidden-02	-	-	G	G	G	C	P	G	G	G	G	G	P	P	P	G	G	G	G	G	G						
hidden-03	-	-	G	C	P	G	G	G	P	G	P	G	P	G	G	G	G	G	P	G	G						
hidden-04	-	-	G	G	G	G	G	P	G	G	P	G	P	G	G	P	P	G	G	G	G						
yyyy1080	G	C	G	P	C	C	G	G	G	P	G	P	G	C	P	C	P	G	P	G	-	9	5	6	10	7	3
yyyy1069	-	-	G	P	C	P	G	G	G	P	G	P	G	C	P	C	C	G	P	G	C	5	6	9	3	7	10
	C	P	C	P	P	G	C	P	P	P	C	G	G	C	P	P	P	C	G	G	C						
hidden-00	-	-	G	P	P	G	P	G	G	G	P	C	P	P	P	P	G	P	C	P	P						
hidden-01	-	-	P	G	P	G	P	P	P	G	G	G	P	P	P	P	G	G	G	P	P						
hidden-02	-	-	G	G	G	G	G	G	G	G	P	G	P	G	G	G	G	C	G	P	G						
hidden-03	-	-	G	C	P	P	P	G	G	G	P	P	P	P	G	P	P	P	P	P	P						
hidden-04	-	-	G	G	G	G	P	P	G	G	G	P	P	P	G	G	G	P	P	P	P						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	G	C	P	k	h	m
yyyy1034	C	P	G	C	C	P	P	C	P	G	C	P	C	P	C	P	P	C	P	C	-	2	9	9	7	3	10
	-	-	G	C	C	P	P	C	P	G	C	P	C	P	C	P	P	C	P	P	C						
yyyy1010	G	G	G	P	G	C	P	G	G	C	P	G	P	C	G	C	P	G	C	G	-	10	5	5	10	3	7
	-	-	G	P	G	C	C	G	G	G	P	G	P	C	G	C	C	G	G	P	C						
hidden-00	-	-	G	G	G	G	P	G	G	G	G	G	G	P	G	G	P	G	G	G							
hidden-01	-	-	P	P	P	G	G	G	P	P	C	G	G	G	G	G	G	G	G	G							
hidden-02	-	-	P	G	P	C	P	P	G	P	G	P	P	C	P	G	P	P	G	P							
hidden-03	-	-	G	G	P	G	G	P	G	G	G	P	G	P	P	G	G	P	G	G							
hidden-04	-	-	G	P	G	G	G	G	G	P	G	G	P	G	G	G	G	G	G	G							
yyyy1034	C	G	G	G	P	P	C	C	P	P	G	G	G	P	C	G	C	P	C	G	-	8	6	6	4	8	8
	-	-	G	C	P	P	C	C	P	P	G	G	G	C	C	G	C	P	C	G	G						
yyyy1010	G	G	C	P	G	C	G	C	G	P	C	G	C	C	P	G	P	G	G	-	10	6	4	8	8	4	
	-	-	C	C	G	C	G	G	P	C	G	C	C	P	G	P	G	G	C								
hidden-00	-	-	G	G	G	P	P	G	G	P	P	G	G	G	P	G	G	P	G	G							
hidden-01	-	-	G	G	G	P	G	G	G	G	P	P	G	G	G	P	G	P	G	P							
hidden-02	-	-	P	P	P	G	G	P	G	G	P	P	P	P	P	C	P	G	P								
hidden-03	-	-	P	G	P	G	P	P	P	G	P	P	G	G	G	P	P	G	G	P							
hidden-04	-	-	P	G	G	P	P	P	G	P	P	P	G	G	G	P	P	P	G	P							

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	G	C	P	k	h	m
yyyy1040	C	C	P	G	C	P	P	C	G	C	P	G	C	G	P	G	C	C	P	G	-	6	8	6	13	3	4
	-	-	P	G	C	P	P	C	G	P	P	G	C	G	P	G	C	C	P	G	C						
yyyy1071	P	C	C	G	P	G	G	P	C	C	G	P	P	C	G	C	G	G	G	C	-	8	7	5	4	3	13
	-	-	G	G	P	G	G	P	C	C	G	P	P	C	C	C	G	G	G	P	C						
hidden-00	-	-	G	G	G	P	G	G	P	G	P	G	P	G	G	G	P	P	P	G	G						
hidden-01	-	-	G	P	P	P	P	P	G	G	P	P	G	G	G	P	G	P	P	P							
hidden-02	-	-	P	G	G	P	P	G	G	P	P	G	G	P	P	G	G	G	G	G							
hidden-03	-	-	P	P	G	P	P	G	P	P	P	G	G	P	P	C	G	G	G	P							
hidden-04	-	-	P	G	P	G	P	P	G	P	G	G	P	G	P	G	P	C	P	G							
yyyy1040	P	P	P	G	G	C	G	P	G	G	G	P	C	G	G	P	G	C	P	G	-	10	3	7	5	5	10
	-	-	C	G	G	C	G	P	G	G	G	P	G	G	G	P	C	G	P	G	C						
yyyy1071	C	C	G	G	P	C	P	C	P	C	P	C	G	G	C	P	C	C	G	P	-	5	9	6	10	5	5
	-	-	G	G	P	C	P	C	C	C	P	C	C	G	C	P	G	C	G	C	C						
hidden-00	-	-	P	P	G	P	C	P	P	P	G	C	P	C	G	G	P	G	P	P							
hidden-01	-	-	G	P	P	G	P	G	P	G	P	G	P	P	P	G	G	P	G	P	C						
hidden-02	-	-	P	P	G	G	P	G	P	G	P	P	P	P	P	C	P	P	P	P							
hidden-03	-	-	P	P	G	G	P	G	P	G	G	G	P	G	G	G	P	G	G	P							
hidden-04	-	-	G	P	P	G	G	G	G	C	G	G	P	P	G	G	P	G	G	G							

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	G	C	P	k	h	m
yyyy1009	P	P	P	G	C	C	G	C	P	G	C	G	G	P	C	C	C	G	G	G	-	8	7	5	5	4	11
	-	-	P	G	C	C	G	C	P	G	G	G	G	P	C	C	G	C	G	G	G						
11171119	G	G	P	G	C	C	P	G	C	C	P	P	P	C	G	G	G	C	P	P	-	7	6	7	11	4	5
	-	-	P	G	C	C	P	G	C	C	P	P	P	C	G	G	G	G	P	P	P						
hidden-00	-	-	G	G	C	P	G	G	P	G	G	G	G	P	P	G	P	P	G	G	G						
hidden-01	-	-	G	G	P	G	P	P	P	G	P	P	P	P	G	C	G	G	P	P	P						
hidden-02	-	-	G	P	G	P	G	C	G	P	G	P	G	G	G	G	P	P	P	P	G						
hidden-03	-	-	P	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G						
hidden-04	-	-	G	G	P	G	P	P	P	G	P	G	P	P	C	P	G	G	G	G	P						
yyyy1009	G	C	C	G	P	P	C	C	C	G	P	G	P	P	P	C	C	C	G	P	-	5	8	7	7	5	8
	-	-	C	G	P	C	C	C	G	G	P	P	P	P	C	C	C	G	G	P	C						
11171119	G	C	P	P	G	P	P	G	G	P	G	P	C	G	C	P	G	G	G	G	-	9	4	7	8	5	7
	-	-	P	C	G	C	P	G	G	P	G	P	C	G	P	P	C	G	G	C	G						
hidden-00	-	-	G	G	P	G	G	P	G	G	G	G	G	G	G	G	G	P	P	P	P						
hidden-01	-	-	P	P	P	G	G	C	G	P	P	G	P	G	G	G	G	P	G	P	P						
hidden-02	-	-	C	P	P	G	G	P	G	G	P	G	P	P	G	G	G	P	G	P	P						
hidden-03	-	-	G	G	P	G	G	G	G	P	G	C	G	G	G	G	G	G	P	G	G						
hidden-04	-	-	G	P	P	G	G	P	G	G	P	G	P	G	G	G	G	P	G	G	G						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	G	C	P	k	h	m
yyyy1044	C	C	C	G	G	G	P	G	C	P	P	C	G	G	P	C	C	P	P	G	-	7	7	6	3	6	11
	-	-	P	G	G	G	P	C	C	P	C	C	G	G	P	C	C	P	P	G	C						
yyyy1045	G	G	P	P	C	C	C	G	G	P	C	G	P	G	P	G	C	C	C	G	-	8	7	5	11	6	3
	-	-	P	P	C	C	C	G	G	P	G	G	P	G	P	G	C	C	C	G	C						
hidden-00	-	-	G	P	P	P	G	P	G	G	P	P	P	G	G	P	P	G	P	P	P						
hidden-01	-	-	G	G	P	P	G	G	C	G	G	G	G	P	G	G	G	G	G	G	G						
hidden-02	-	-	P	P	P	P	P	G	P	P	G	P	P	P	G	G	P	G	G	G	G						
hidden-03	-	-	G	P	P	P	P	P	G	G	P	P	G	P	P	P	G	P	P	P	P						
hidden-04	-	-	G	G	G	G	G	G	P	G	G	G	P	P	G	G	P	G	G	P	G						
yyyy1044	G	C	C	P	P	G	P	C	C	P	G	C	C	C	P	P	G	C	G	P	-	5	8	7	7	7	6
	-	-	C	P	P	G	P	C	C	P	G	C	C	C	C	P	G	C	G	P	P						
yyyy1045	G	G	C	C	P	C	G	G	G	C	C	P	C	C	G	P	P	P	G	G	-	8	7	5	6	7	7
	-	-	C	C	P	P	G	G	G	C	C	P	C	C	G	P	P	P	G	G	G						
hidden-00	-	-	P	P	P	G	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	G	P	P	P	P						
hidden-01	-	-	G	G	G	G	P	P	G	G	G	G	G	P	G	G	G	P	P	P	G						
hidden-02	-	-	P	P	G	G	P	C	P	P	G	P	P	G	P	G	C	G	P	P	P						
hidden-03	-	-	P	P	P	G	P	C	P	G	P	P	P	P	P	G	P	P	P	P	P						
hidden-04	-	-	G	G	P	P	P	G	G	G	G	G	P	G	P	C	P	G	P	G	G						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	G	C	P	k	h	m
yyyy1056	C	C	P	C	P	G	P	P	G	G	C	P	G	C	C	C	P	P	G	G	-	6	7	7	10	4	6
	-	-	P	C	P	G	P	P	G	G	P	P	G	C	P	C	P	P	G	G	C						
yyyy1061	P	C	G	G	C	G	C	G	P	C	P	G	C	P	G	P	C	P	G	C	-	7	7	6	6	4	10
	-	-	G	G	C	G	P	G	P	C	P	G	P	P	G	P	C	P	G	C	C						
hidden-00	-	-	G	P	P	P	G	P	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G						
hidden-01	-	-	G	G	P	G	P	C	G	P	P	G	G	P	G	G	P	G	G	G	G						
hidden-02	-	-	P	G	G	G	G	G	G	P	P	G	G	P	G	G	G	G	G	G	G						
hidden-03	-	-	G	G	G	P	G	P	G	P	G	P	G	C	P	G	P	G	P	G	C						
hidden-04	-	-	P	G	G	G	G	P	G	G	P	P	G	G	P	C	P	P	G	G	P						
yyyy1056	G	G	G	C	C	P	C	G	P	P	G	C	C	P	C	G	G	P	C	C	-	7	8	5	8	8	4
	-	-	C	C	C	P	G	G	P	P	G	C	C	P	C	G	G	P	C	C	C						
yyyy1061	G	C	P	P	G	P	C	C	P	G	G	P	C	C	P	P	G	G	C	P	-	6	6	8	4	8	8
	-	-	P	P	G	P	C	C	P	G	G	P	C	C	P	P	G	C	P	C	C						
hidden-00	-	-	P	P	P	P	P	P	G	P	P	P	P	P	C	G	P	C	P	C							
hidden-01	-	-	P	P	G	P	P	G	P	P	C	P	P	P	P	G	G	P	P	P	P						
hidden-02	-	-	G	G	P	P	G	G	G	P	P	G	G	P	C	G	P	P	G	G	G						
hidden-03	-	-	G	G	P	P	G	G	G	G	G	G	G	C	G	G	G	P	G	G	G						
hidden-04	-	-	G	G	G	P	G	P	G	G	P	P	G	P	C	G	G	G	G	G	G						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	G	C	P	k	h	m
yyyy1062	G	G	C	G	C	P	P	P	G	G	C	G	C	P	G	P	C	C	G	C	-	8	7	5	5	7	8
	-	-	C	G	C	P	P	P	G	G	C	G	C	P	G	P	C	C	G	C	G						
yyyy1061	G	C	C	P	G	G	C	P	C	G	G	C	G	P	P	G	C	C	P	G	-	8	7	5	8	7	5
	-	-	C	P	G	G	C	P	C	G	G	C	G	P	P	G	C	C	P	G	P						
hidden-00	-	-	P	G	P	G	G	G	P	P	P	G	P	G	G	P	G	P	P	P	P						
hidden-01	-	-	P	P	G	P	P	G	G	C	P	P	P	P	G	G	P	G	G	G	G						
hidden-02	-	-	P	P	P	P	G	G	G	P	P	G	P	P	G	P	G	G	P	P	P						
hidden-03	-	-	G	G	P	P	G	G	G	P	P	G	P	G	G	P	G	G	G	P	G						
hidden-04	-	-	G	P	P	G	G	P	P	P	G	G	G	G	P	P	G	G	P	P	P						
yyyy1062	G	G	C	C	P	P	P	G	C	G	P	G	P	P	G	C	C	G	C	P	-	7	6	7	4	8	8
	-	-	C	P	P	P	P	G	P	G	P	G	P	P	G	C	C	G	C	P	C						
yyyy1061	P	G	P	C	C	G	C	P	P	G	C	P	C	P	G	C	G	G	P	P	-	6	6	8	8	8	4
	-	-	P	P	C	G	C	P	C	G	P	P	P	P	G	C	G	G	P	P	C						
hidden-00	-	-	G	G	C	G	G	G	P	P	G	G	P	G	P	P	G	G	G	G	G						
hidden-01	-	-	G	P	G	G	G	P	P	G	G	P	P	G	G	G	P	G	P	P	C						
hidden-02	-	-	G	G	P	P	P	P	G	P	G	P	P	P	G	C	P	G	G	P	P						
hidden-03	-	-	P	G	P	P	P	P	G	P	P	P	G	P	P	P	G	P	C	G	P						
hidden-04	-	-	P	P	G	P	C	P	G	G	G	P	G	G	G	G	P	P	P	P	P						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	G	C	P	k	h	m
yyyy1072	P	C	C	C	G	P	G	C	G	P	C	P	G	C	P	G	C	P	P	C	-	5	8	7	6	7	7
yyyy1002	-	-	C	C	G	P	G	C	G	P	C	P	G	C	P	G	C	P	P	G	C	8	6	6	7	7	6
hidden-00	-	-	P	P	G	G	G	P	P	P	P	P	G	P	G	G	P	P	G	G	P						
hidden-01	-	-	P	G	G	G	P	G	P	P	C	P	G	P	P	G	P	P	P	P	P						
hidden-02	-	-	G	G	G	P	C	P	P	P	C	G	G	G	P	G	P	P	G	G	G						
hidden-03	-	-	G	P	G	P	G	P	G	P	G	P	G	P	G	G	P	G	P	G	G						
hidden-04	-	-	G	G	G	P	G	G	G	P	G	G	G	G	P	G	G	P	G	G	G						
yyyy1072	P	C	C	P	G	C	G	C	P	C	C	C	C	P	C	C	C	P	P	C	-	2	12	6	0	13	7
yyyy1002	-	-	C	C	G	C	G	C	P	C	C	C	C	C	C	C	C	P	C	C	P	4	12	4	7	13	0
hidden-00	-	-	P	P	P	P	G	P	G	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P						
hidden-01	-	-	G	G	G	G	P	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G						
hidden-02	-	-	G	P	P	G	P	G	P	P	G	P	P	P	G	P	C	P	G	P	P						
hidden-03	-	-	P	G	P	P	G	P	G	G	P	G	G	G	G	P	G	G	G	P	G						
hidden-04	-	-	P	G	G	P	G	P	G	G	P	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	G	C	P	k	h	m
yyyy1007	P	C	C	P	G	C	G	P	C	C	C	C	P	C	C	C	P	P	C	C	-	2	12	6	3	13	4
yyyy1173	-	-	C	C	G	C	G	P	C	C	C	C	P	C	C	C	P	P	C	C	C	4	12	4	4	13	3
hidden-00	-	-	P	P	P	P	G	P	G	P	P	C	P	P	P	P	C	P	P	P	P						
hidden-01	-	-	G	G	P	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	P	G	P	G	G						
hidden-02	-	-	G	P	P	G	P	G	P	G	P	P	G	P	P	P	P	P	P	G	P						
hidden-03	-	-	G	G	P	G	P	G	P	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G						
hidden-04	-	-	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	P	P	G	G	G						
yyyy1007	G	G	C	P	G	G	C	P	G	G	P	G	G	P	G	C	C	P	P	G	-	10	4	6	7	6	7
yyyy1173	-	-	C	P	G	G	P	P	G	G	C	G	G	P	G	G	C	P	P	G	C	8	8	4	7	6	7
hidden-00	-	-	P	G	G	P	P	G	G	P	P	G	P	P	G	P	C	G	G	P	G						
hidden-01	-	-	C	P	G	G	P	P	G	G	P	G	P	C	G	P	G	P	G	G	G						
hidden-02	-	-	P	P	G	P	P	P	G	P	P	P	G	P	P	G	P	G	G	G	P						
hidden-03	-	-	P	P	G	G	P	P	G	G	P	G	G	P	G	P	C	G	G	G	G						
hidden-04	-	-	P	P	P	G	P	P	P	G	P	G	C	P	G	P	P	G	G	G	G						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	G	C	P	k	h	m
yyyy1077	P	C	P	G	P	C	G	C	P	P	P	G	C	P	G	P	G	P	G	P	-	6	4	10	3	11	6
	-	-	P	G	P	G	G	C	P	G	P	G	P	P	C	P	G	C	G	P	C						
yyyy1068	G	C	P	P	C	G	G	C	P	P	C	G	C	P	P	C	G	G	C	P	-	6	7	7	6	11	3
	-	-	P	P	C	G	G	C	P	P	C	G	G	P	P	C	G	G	C	P	C						
hidden-00	-	-	G	G	P	P	P	P	G	G	P	P	P	G	G	P	P	P	G	G	C						
hidden-01	-	-	G	P	G	P	P	G	G	P	P	P	G	G	P	G	P	G	P	G	C						
hidden-02	-	-	G	G	G	G	P	P	G	G	G	P	P	G	G	G	G	P	C	G	G						
hidden-03	-	-	G	G	P	P	P	P	G	G	G	P	P	G	G	P	P	P	P	G	P						
hidden-04	-	-	G	G	G	P	P	P	G	G	G	P	P	G	G	G	P	P	P	G	G						
yyyy1077	P	C	C	P	C	G	G	G	P	P	P	G	C	C	G	P	G	P	C	C	-	6	7	7	13	4	3
	-	-	G	C	C	G	C	G	P	P	C	G	C	C	C	G	P	C	C	C							
yyyy1068	G	P	P	G	P	P	C	C	C	P	G	C	P	P	P	P	G	G	C	P	-	5	5	10	3	4	13
	-	-	P	C	P	P	C	C	C	P	G	C	P	P	P	G	G	C	P	C							
hidden-00	-	-	P	P	G	P	P	P	P	G	P	G	P	P	P	P	P	P	G	G	C						
hidden-01	-	-	G	G	G	G	G	P	G	G	G	G	G	G	G	G	P	P	G	G	C						
hidden-02	-	-	P	P	P	P	P	P	P	P	G	G	P	P	P	P	P	G	G	P	C						
hidden-03	-	-	G	P	P	G	C	C	G	C	P	P	G	G	P	C	P	P	G	C	P						
hidden-04	-	-	G	G	P	G	G	C	G	P	G	P	G	G	G	P	P	P	G	G	C						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	G	C	P	k	h	m
yyyy1086	C	P	G	C	P	G	C	G	P	C	P	G	C	G	C	P	C	G	P	G	-	7	7	6	4	6	10
	-	-	G	C	P	G	C	C	C	C	P	G	C	G	P	G	C	G	P	G	C						
yyyy1139	P	G	G	C	C	P	G	P	P	G	P	P	G	P	G	G	P	G	P	P	-	8	2	10	10	6	4
	-	-	G	C	C	P	G	C	C	G	P	P	G	P	C	C	P	G	P	P	C						
hidden-00	-	-	G	G	G	G	P	G	G	P	G	G	P	G	G	G	G	G	G	G	C						
hidden-01	-	-	G	P	P	G	G	P	P	G	P	G	G	P	P	P	P	G	P	G	C						
hidden-02	-	-	P	G	P	G	G	P	G	P	P	G	G	P	G	P	G	G	P	G	P						
hidden-03	-	-	G	P	G	G	P	G	P	G	G	G	P	G	P	G	G	P	G	G	C						
hidden-04	-	-	G	P	G	C	P	G	P	G	P	P	P	G	P	G	P	P	P	G	P						
yyyy1086	C	P	P	G	C	P	C	G	C	P	P	P	G	C	G	G	P	G	G	C	-	7	6	7	8	6	6
	-	-	P	G	C	P	C	G	C	P	P	P	G	C	G	G	P	G	G	C	C						
yyyy1139	P	G	P	P	C	G	P	P	P	G	C	G	G	G	C	P	P	G	G	G	-	9	3	8	6	6	8
	-	-	P	P	C	G	P	P	P	G	P	G	G	G	C	P	P	G	G	C							
hidden-00	-	-	G	G	P	P	G	G	P	P	G	G	G	G	G	G	P	P	G	G	C						
hidden-01	-	-	G	P	P	G	G	P	C	G	G	P	G	P	G	P	C	G	G	G	C						
hidden-02	-	-	P	G	G	P	P	G	G	P	P	P	P	P	P	G	G	P	P	P	C						
hidden-03	-	-	G	G	G	C	G	G	G	C	G	G	G	G	G	G	G	P	G	G	C						
hidden-04	-	-	G	G	G	G	G	G	G	G	G	P	P	G	G	G	G	P	G	G	C						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	G	C	P	k	h	m
yyyy1083	G	C	G	C	C	P	C	C	P	P	G	P	C	G	C	P	G	C	C	C	-	5	10	5	8	5	7
yyyy1067	-	-	C	C	C	P	G	C	P	P	G	P	C	G	C	C	G	C	C	C	C	9	4	7	7	5	8
hidden-00	-	-	P	P	G	P	G	G	G	G	P	G	C	G	P	G	G	P	G	G	G						
hidden-01	-	-	G	G	G	G	G	G	G	G	P	G	G	C	G	G	P	G	G	G	G						
hidden-02	-	-	P	P	G	P	G	G	G	P	P	G	P	G	P	G	P	P	G	C	G						
hidden-03	-	-	P	G	P	P	G	G	P	P	G	G	P	G	G	P	G	G	P	G	G						
hidden-04	-	-	P	G	P	G	G	G	C	G	G	P	G	G	P	G	G	P	G	G	G						
yyyy1083	G	C	G	C	C	G	G	G	C	C	P	C	C	P	C	P	P	G	G	P	-	7	8	5	7	4	9
yyyy1067	-	-	G	G	C	G	G	G	C	C	P	C	C	P	P	P	C	G	G	P	C	11	2	7	9	4	7
hidden-00	-	-	P	P	G	P	C	G	P	P	G	P	G	G	C	C	G	C	G	C	G						
hidden-01	-	-	G	G	G	G	G	G	G	P	C	P	G	P	P	P	P	G	G	G	G						
hidden-02	-	-	G	P	G	G	P	P	G	G	P	G	P	G	G	G	P	P	G	P	P						
hidden-03	-	-	G	P	P	G	P	P	P	G	P	P	G	P	G	P	G	P	P	P	P						
hidden-04	-	-	P	G	P	G	G	P	P	G	G	G	C	G	G	G	G	P	C	G	G						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	G	C	P	k	h	m
yyyy1012	P	G	C	G	P	G	C	P	C	G	G	G	C	C	P	G	C	C	P	G	-	8	7	5	8	7	5
yyyy1144	-	-	C	G	P	G	C	P	C	G	G	G	G	C	P	G	C	C	P	G	P	5	7	8	5	7	8
hidden-00	-	-	G	G	C	C	G	G	G	G	G	G	G	P	P	G	G	G	C	G	G						
hidden-01	-	-	P	P	G	G	P	G	G	P	P	P	P	G	G	G	P	P	P	G	P						
hidden-02	-	-	G	P	G	P	G	G	P	G	G	G	G	P	G	C	G	G	G	P	G						
hidden-03	-	-	G	G	G	C	G	G	P	P	G	G	G	G	P	G	G	G	P	G	G						
hidden-04	-	-	C	P	G	G	P	G	P	P	G	G	G	G	P	P	P	P	P	C	G						
yyyy1012	P	P	C	P	G	P	P	G	P	G	P	G	P	C	P	G	C	P	P	P	-	5	3	12	11	3	6
yyyy1144	-	-	C	P	G	P	C	C	P	C	P	G	P	C	P	G	C	P	P	C	C	5	7	8	6	3	11
hidden-00	-	-	P	P	C	C	P	G	C	P	G	C	C	P	G	P	P	C	P	G	C						
hidden-01	-	-	G	P	P	P	G	P	P	G	P	G	P	G	P	G	P	P	G	P	P						
hidden-02	-	-	G	G	G	G	G	G	G	G	P	G	G	G	C	G	G	G	G	G	G						
hidden-03	-	-	G	P	C	G	G	P	G	G	P	G	P	G	P	G	P	G	P	P	P						
hidden-04	-	-	G	P	G	P	G	G	P	G	P	G	P	G	P	G	P	P	G	G	C						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	G	C	P	k	h	m
yyyy1084	G	P	P	C	G	P	G	P	G	C	P	G	C	P	P	G	G	C	P	C	-	7	5	8	9	7	4
	-	-	P	C	G	P	G	P	G	C	P	G	C	P	P	G	G	C	P	C	C						
yyyy1075	P	G	G	C	P	P	G	G	G	P	G	G	P	P	C	C	C	G	P	P	-	8	4	8	4	7	9
	-	-	G	C	P	C	G	G	G	P	P	G	P	C	C	C	C	G	P	P	C						
hidden-00	-	-	P	G	G	P	P	P	G	G	P	G	G	P	P	G	P	P	P	G	P						
hidden-01	-	-	G	P	P	G	G	P	P	P	G	P	P	G	G	P	P	G	G	G	C						
hidden-02	-	-	P	P	G	G	G	P	P	P	G	P	P	G	G	C	G	G	P	G	G						
hidden-03	-	-	P	G	G	G	P	G	P	G	G	P	G	G	G	G	G	P	P	G	G						
hidden-04	-	-	P	P	P	P	P	P	C	P	P	P	P	P	P	P	P	C	G	P	P						
yyyy1084	G	C	C	G	P	P	C	P	P	G	P	C	C	G	P	C	C	C	P	G	-	5	8	7	10	5	5
	-	-	C	G	P	P	C	P	P	G	P	C	C	G	P	C	C	G	P	G	G						
yyyy1075	C	C	C	C	P	G	C	C	P	C	G	G	G	C	G	G	G	P	G	C	-	8	9	3	5	5	10
	-	-	C	P	G	C	C	P	C	G	G	C	G	G	G	C	G	C	G	C	C						
hidden-00	-	-	P	P	P	P	G	P	P	P	G	G	G	G	P	G	G	C	G	P	C						
hidden-01	-	-	P	G	P	G	C	G	G	G	P	P	G	C	G	P	G	C	G	P	G						
hidden-02	-	-	P	P	P	P	P	P	P	P	C	P	P	P	G	P	P	P	C	P	P						
hidden-03	-	-	P	G	G	P	G	G	C	G	G	P	G	G	G	P	G	G	C	G	G						
hidden-04	-	-	P	G	G	C	P	G	P	G	G	P	C	P	G	P	C	P	G	P	G						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	G	C	P	k	h	m
yyyy1081	P	G	C	P	G	C	P	G	P	C	G	G	G	P	C	G	P	G	C	P	-	8	5	7	7	2	11
	-	-	C	P	G	C	P	G	P	C	G	C	G	P	C	G	G	G	C	P	C						
yyyy1100	G	P	C	C	P	G	G	C	C	P	P	P	G	C	P	P	G	P	P	C	-	5	6	9	11	2	7
	-	-	P	C	P	G	G	C	C	P	P	G	C	C	P	P	G	P	P	C	C						
hidden-00	-	-	G	P	G	P	P	G	G	G	G	P	P	P	G	G	P	G	G	P	G						
hidden-01	-	-	P	P	P	G	P	P	P	P	P	G	G	G	P	P	G	P	P	P	P						
hidden-02	-	-	P	P	G	P	P	G	P	P	G	P	P	P	P	G	P	G	P	P	P						
hidden-03	-	-	P	P	G	P	P	G	P	G	G	P	P	P	P	G	P	G	P	P	P						
hidden-04	-	-	G	P	P	G	P	G	G	P	G	G	G	C	G	G	G	P	G	C	G						
yyyy1081	P	P	C	P	P	C	C	G	P	P	G	C	P	G	G	C	P	C	P	G	-	5	6	9	3	9	8
	-	-	C	P	P	C	C	G	P	P	G	C	P	G	G	C	P	G	P	G	G						
yyyy1100	P	C	G	P	P	C	C	C	C	G	P	C	C	G	P	C	C	P	C	G	-	4	10	6	8	9	3
	-	-	C	P	P	G	C	C	C	G	P	C	C	C	P	C	C	C	C	G	C						
hidden-00	-	-	G	G	G	G	P	P	P	P	G	P	P	G	P	P	P	G	G	P	P						
hidden-01	-	-	G	P	G	G	P	P	P	G	C	G	P	G	P	G	P	G	G	G	P						
hidden-02	-	-	P	G	P	P	P	P	P	P	G	P	P	P	G	P	P	P	P	P	P						
hidden-03	-	-	P	P	G	P	P	P	P	P	C	G	P	P	P	G	P	P	P	P	P						
hidden-04	-	-	P	P	G	P	P	P	C	G	P	G	G	P	P	G	G	P	C	P	P						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	G	C	P	k	h	m	
yyyy1087	C	C	G	C	G	P	G	C	P	C	C	P	G	C	P	C	G	P	P	C	-	5	9	6	11	5	4	
yyyy1053	-	-	C	C	G	P	G	C	P	C	C	C	G	C	P	C	G	C	P	C	C	6	6	8	4	5	11	
hidden-00	P	C	P	P	G	G	C	G	C	P	C	G	C	P	G	C	P	P	G	P	C							
hidden-01	-	-	C	P	G	G	C	C	C	P	C	C	C	C	G	C	P	P	G	P	C							
hidden-02	-	-	P	P	P	P	G	P	G	G	P	P	P	P	G	P	P	P	P	P	P							
hidden-03	-	-	G	G	C	P	P	G	P	G	G	G	P	G	C	P	G	G	G	G	G							
hidden-04	-	-	G	G	P	P	P	G	P	G	G	G	G	G	P	G	G	G	C	G	G							
yyyy1087	G	C	P	G	G	G	G	C	G	P	G	P	P	P	P	P	P	P	P	P	G	-	8	2	10	9	4	7
yyyy1053	-	-	P	G	G	G	G	C	G	P	G	P	P	P	P	P	P	P	P	P	G	C	11	6	3	7	4	9
hidden-00	C	C	G	P	G	C	P	G	P	G	G	C	G	G	G	G	C	C	G	-								
hidden-01	-	-	G	P	G	C	P	G	P	G	C	G	C	G	C	G	G	G	G	C	C							
hidden-02	-	-	G	P	G	G	C	C	G	C	G	G	C	G	C	G	G	G	G	C	C							
hidden-03	-	-	G	G	P	G	G	C	C	G	C	G	C	G	C	G	G	G	G	C	C							
hidden-04	-	-	P	G	P	P	P	G	P	G	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P							

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	G	C	P	k	h	m
yyyy1064	C	G	P	G	P	C	P	G	C	P	P	G	P	G	G	G	G	G	G	G	-	11	3	6	7	10	3
yyyy1057	-	-	P	G	C	C	P	G	C	P	P	G	P	G	P	G	G	G	G	G	C	13	4	3	3	10	7
hidden-00	P	C	G	G	P	G	P	C	G	C	G	G	G	C	G	G	G	G	G	G	-						
hidden-01	-	-	G	G	C	G	C	C	G	C	G	G	C	G	C	G	G	G	G	G	C						
hidden-02	-	-	G	P	G	P	G	P	G	G	P	P	G	P	G	G	G	G	G	G	G						
hidden-03	-	-	G	G	G	P	G	P	G	G	P	G	G	G	G	G	G	P	P	P	P						
hidden-04	-	-	P	G	G	P	G	G	G	G	G	G	G	G	P	P	C	C	C	C	G						
yyyy1064	G	G	G	C	C	P	C	C	P	P	G	C	G	C	P	P	G	P	G	C	-	7	7	6	5	12	3
yyyy1057	-	-	C	C	C	P	C	C	P	P	G	C	G	C	P	P	G	P	G	C	C	10	5	5	3	12	5
hidden-00	G	G	G	C	G	C	P	P	G	G	G	G	C	P	P	C	C	G	P	-							
hidden-01	-	-	C	G	C	G	C	P	P	G	G	G	G	C	P	C	C	G	P	C							
hidden-02	-	-	G	G	G	P	G	G	G	P	P	G	G	G	G	G	P	G	G	G	G						
hidden-03	-	-	P	P	P	P	P	P	P	C	P	P	P	P	P	G	P	P	P	P	P						
hidden-04	-	-	P	P	P	P	P	C	G	G	P	P	P	P	G	G	G	P	P	P	P						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	G	C	P	k	h	m
yyyy1088	G	C	C	G	C	G	C	C	C	G	P	P	C	P	P	C	G	P	C	C	-	5	10	5	3	8	9
	-	-	C	G	P	G	C	C	C	G	P	P	C	P	P	C	G	C	C	C	C						
yyyy1089	P	C	P	G	C	P	G	C	P	G	C	G	G	P	P	C	P	C	G	G	-	7	6	7	9	8	3
	-	-	P	G	C	P	G	C	P	G	C	G	G	P	P	C	P	G	G	G	C						
hidden-00	-	-	P	P	P	G	P	P	G	P	P	G	P	G	G	P	P	P	P	C	C						
hidden-01	-	-	P	G	P	G	P	C	G	G	P	G	G	G	G	G	G	P	G	G	G						
hidden-02	-	-	G	P	G	P	P	G	P	P	G	C	G	G	P	G	G	P	G	G	G						
hidden-03	-	-	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	P	P	G	P	G	G						
hidden-04	-	-	P	G	P	P	G	P	C	G	P	G	P	P	G	G	P	G	G	P	P						
yyyy1088	G	G	P	P	C	P	G	G	P	P	G	C	P	C	G	G	C	C	C	G	-	8	6	6	10	5	5
	-	-	P	P	C	P	G	G	P	P	G	C	P	C	G	G	C	C	C	G	C						
yyyy1089	C	P	G	G	C	P	G	C	G	C	P	G	G	P	G	P	P	G	C	-	9	5	6	5	5	10	
	-	-	G	C	P	G	C	G	C	G	C	P	G	G	P	P	P	G	C	C							
hidden-00	-	-	P	P	G	G	P	P	G	P	C	G	P	P	G	P	P	P	P	P	P						
hidden-01	-	-	G	P	P	P	G	G	P	P	P	P	G	P	P	G	P	P	G	P	P						
hidden-02	-	-	P	P	G	G	G	C	P	P	G	G	P	P	G	G	P	G	C	P	G						
hidden-03	-	-	P	P	P	P	P	G	P	P	P	G	P	P	G	P	G	P	P	G	P						
hidden-04	-	-	G	G	P	G	C	P	G	G	P	G	G	P	P	G	G	G	G	P	G						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	G	C	P	k	h	m
yyyy1013	P	G	P	G	C	P	G	P	G	P	G	P	G	P	C	G	P	G	C	G	-	9	3	8	8	6	6
	-	-	P	G	C	P	G	P	G	P	G	P	G	P	G	G	P	G	P	G	C						
yyyy1024	P	G	G	G	C	P	C	C	P	G	C	C	P	G	P	C	C	P	C	C	-	5	9	6	6	6	8
	-	-	G	G	C	P	C	C	P	G	P	C	P	G	P	C	C	P	G	C	C						
hidden-00	-	-	P	G	G	G	P	P	G	P	P	G	G	P	P	G	P	G	P	P	P						
hidden-01	-	-	G	G	G	G	P	C	P	G	P	G	P	G	P	P	G	P	G	C	C						
hidden-02	-	-	G	G	G	P	C	P	P	P	P	G	P	P	P	G	P	P	P	P	P						
hidden-03	-	-	C	G	P	P	G	G	G	G	G	P	G	G	G	G	C	G	G	G	G						
hidden-04	-	-	P	G	P	P	G	P	G	P	G	P	G	P	G	P	P	G	P	G	C						
yyyy1013	P	P	P	C	P	G	C	G	G	P	G	G	C	P	G	P	G	C	P	C	-	7	5	8	8	10	2
	-	-	P	C	P	G	C	G	G	P	G	C	C	P	G	C	G	C	P	C	C						
yyyy1024	P	G	P	P	P	G	C	G	P	P	G	C	P	P	G	G	C	P	G	G	-	8	3	9	2	10	8
	-	-	P	P	P	G	G	G	P	P	G	G	P	C	G	C	C	P	C	G	C						
hidden-00	-	-	P	G	P	P	P	G	G	G	P	P	G	P	P	P	G	G	P	P	P						
hidden-01	-	-	G	G	G	G	G	P	G	G	G	G	P	G	G	G	P	P	G	G	G						
hidden-02	-	-	P	P	G	P	P	P	P	P	G	P	P	G	G	P	P	P	G	P	P						
hidden-03	-	-	G	G	G	P	G	P	G	G	P	G	G	P	P	G	P	G	P	P	G						
hidden-04	-	-	P	P	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	P	G	G	P	G						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	G	C	P	k	h	m	
yyyy1096	G	P	G	C	G	C	C	P	C	G	C	G	C	P	C	G	G	P	C	G	P	-	8	7	5	6	4	10
yyyy1103	-	-	G	C	C	C	P	P	C	G	C	C	C	C	G	G	P	C	G	C	C	-	6	6	8	10	4	6
hidden-00	C	P	P	G	C	P	C	G	G	C	P	G	C	G	P	P	C	G	C	P	C							
hidden-01	-	-	P	G	P	G	P	P	G	G	G	P	P	G	G	G	P	P	G	G	P	G						
hidden-02	-	-	G	P	G	G	G	P	P	P	G	G	G	P	P	G	G	P	P	G	P	P						
hidden-03	-	-	P	G	P	G	P	P	P	G	G	G	P	C	P	G	P	P	G	G	C	P						
hidden-04	-	-	P	P	G	G	G	C	P	P	G	G	G	P	P	C	G	P	P	G	P	P						
yyyy1096	G	P	P	C	C	C	P	G	P	G	C	G	P	C	C	P	P	G	C	C	-	5	8	7	7	7	6	
yyyy1103	-	-	P	C	C	C	P	G	P	G	C	G	P	C	C	C	P	G	C	P	C	-	8	7	5	6	7	7
hidden-00	G	C	P	P	C	G	C	G	G	P	C	C	G	P	C	G	G	P	C	C	-							
hidden-01	-	-	G	G	G	P	P	G	P	G	P	P	P	P	G	G	P	G	G	G	P	G						
hidden-02	-	-	P	C	G	C	P	P	C	G	C	G	P	P	G	P	G	P	G	P	G	C						
hidden-03	-	-	G	G	G	P	G	G	G	G	G	G	P	G	G	P	P	G	G	G	G	P						
hidden-04	-	-	G	P	P	P	P	P	C	G	C	G	P	P	G	P	P	P	P	P	P	P						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	G	C	P	k	h	m	
yyyy1101	P	G	C	G	C	P	C	G	C	G	P	C	G	C	P	P	G	G	C	G	-	8	7	5	8	8	4	
yyyyxxx	-	-	G	C	C	P	C	G	C	G	P	P	G	P	G	P	G	G	C	C	C	-	9	4	7	4	8	8
hidden-00	G	G	P	C	G	C	P	P	C	G	C	C	G	C	C	G	P	G	P	C	-							
hidden-01	-	-	G	P	P	G	G	P	P	C	G	G	P	G	P	P	G	P	G	P	P	P						
hidden-02	-	-	P	G	G	P	P	G	G	G	P	P	G	P	G	G	G	G	P	G	G	G						
hidden-03	-	-	P	P	C	P	P	G	G	P	P	P	P	P	P	P	P	G	P	P	P	P						
hidden-04	-	-	G	G	P	P	G	G	P	P	P	G	P	G	P	P	G	P	G	G	G	G						
yyyy1101	C	C	G	P	P	G	P	C	P	P	C	G	G	C	P	P	P	G	C	G	-	6	6	8	7	7	6	
yyyyxxx	-	-	G	P	P	G	C	P	P	P	G	G	G	C	P	P	P	G	P	G	C	-	5	7	8	6	7	7
hidden-00	P	C	G	C	P	G	G	P	C	P	P	C	P	G	C	C	P	G	P	C	-							
hidden-01	-	-	G	C	P	C	C	P	C	P	G	C	P	G	C	C	P	C	C	C	C	-						
hidden-02	-	-	P	G	G	P	P	G	P	G	P	P	P	P	G	G	G	P	P	G	G	G						
hidden-03	-	-	G	P	P	G	P	P	P	G	G	G	P	P	P	G	G	G	P	P	P	P						
hidden-04	-	-	C	G	C	P	G	G	P	G	P	P	P	P	G	G	G	P	G	P	C	P						
hidden-05	-	-	P	P	G	G	P	G	G	G	G	G	P	P	P	G	G	G	P	P	P	P						
hidden-06	-	-	G	P	P	G	G	P	P	G	G	G	G	P	P	G	G	G	P	P	P	P						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	G	C	P	k	h	m
yyyyzzzz	G	C	P	G	C	G	P	C	G	P	P	G	C	G	P	G	G	G	C	P	-	9	5	6	8	5	7
	-	-	P	G	G	G	P	P	G	P	C	G	C	G	P	G	G	G	C	P	C						
yyyy1037	G	C	C	P	C	C	G	P	C	C	G	G	P	P	C	P	C	C	G	P	-	5	9	6	7	5	8
	-	-	C	P	C	C	G	P	C	C	P	G	P	P	C	C	C	C	G	P	C						
hidden-00	-	-	G	G	P	G	P	G	G	P	G	P	P	G	P	G	P	P	G	C	P						
hidden-01	-	-	P	P	G	G	G	P	G	G	P	P	P	G	G	P	G	G	G	P	G						
hidden-02	-	-	P	G	G	P	P	P	G	P	P	G	G	G	P	P	G	P	P	P	P						
hidden-03	-	-	C	G	P	G	P	G	P	G	G	G	P	G	G	G	P	G	P	G	G						
hidden-04	-	-	P	P	P	P	P	P	P	P	P	G	P	P	P	P	P	P	P	P	P						
yyyyzzzz	G	P	G	C	C	C	P	G	G	G	P	G	C	C	G	G	G	G	C	P	-	10	6	4	6	9	5
	-	-	G	C	C	G	P	G	G	G	P	G	C	C	C	G	C	G	G	P	C						
yyyy1037	G	P	G	C	P	P	C	C	P	G	C	G	C	P	G	C	G	P	P	C	-	6	7	7	5	9	6
	-	-	G	C	P	C	C	P	G	C	C	G	C	P	C	C	G	P	P	C	C						
hidden-00	-	-	P	G	G	P	P	P	G	P	P	P	G	G	P	P	G	P	P	P	P						
hidden-01	-	-	G	P	P	C	G	G	P	P	G	G	P	P	G	C	P	P	P	G	G						
hidden-02	-	-	P	G	G	P	P	P	P	G	G	P	G	G	P	G	G	G	G	G	P						
hidden-03	-	-	P	G	G	G	G	P	G	G	G	P	G	G	G	G	G	G	G	G	G						
hidden-04	-	-	G	G	G	G	G	P	G	G	P	P	G	G	G	P	G	P	G	P	G						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	G	C	P	k	h	m
yyyy1032	C	P	P	G	C	C	P	P	G	C	C	C	G	G	G	P	P	P	G	G	-	7	6	7	7	10	3
	-	-	P	G	C	C	G	P	G	C	C	C	C	G	G	P	P	C	C	G	C						
yyyy1015	C	P	C	G	G	P	P	G	C	C	G	P	G	C	C	P	P	P	G	C	-	6	7	7	3	10	7
	-	-	C	G	G	P	C	G	C	C	G	P	C	C	C	P	P	C	C	C	C						
hidden-00	-	-	G	P	G	G	G	G	P	G	G	G	G	P	G	G	G	P	P	P	G						
hidden-01	-	-	P	P	P	P	P	G	P	P	P	P	P	P	P	C	C	G	G	P	P						
hidden-02	-	-	G	P	P	C	G	G	P	P	G	P	G	P	G	C	G	G	G	P	G						
hidden-03	-	-	G	P	P	G	G	P	P	P	G	G	G	P	G	G	G	P	P	P	G						
hidden-04	-	-	G	P	P	P	G	G	P	G	C	P	G	P	G	G	G	G	G	P	P						
yyyy1032	C	P	C	C	G	P	P	G	G	C	G	G	G	C	P	C	C	G	G	P	-	8	7	5	5	9	6
	-	-	C	C	G	P	P	G	G	C	G	G	G	C	P	C	C	G	G	P	G						
yyyy1015	C	P	G	G	P	C	G	C	P	P	G	C	G	P	P	C	C	G	P	P	-	6	6	8	6	9	5
	-	-	G	C	P	C	G	C	P	P	G	C	G	P	P	G	C	G	P	P	G						
hidden-00	-	-	P	P	G	G	P	P	G	G	P	P	G	G	G	P	P	P	G	G	P						
hidden-01	-	-	G	G	P	G	G	P	P	G	G	G	P	G	C	G	G	G	G	G	G						
hidden-02	-	-	P	P	C	G	P	P	G	P	P	P	G	P	P	P	P	P	C	P	P						
hidden-03	-	-	P	P	P	G	P	P	G	G	G	G	G	G	P	P	P	P	G	G	P						
hidden-04	-	-	G	G	P	G	P	P	G	G	C	G	P	P	P	G	G	G	G	G	G						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	G	C	P	k	h	m
yyyy1099	C	C	P	G	G	P	C	P	C	P	P	C	G	C	C	P	G	G	C	C	-	5	9	6	6	9	5
yyyy1109	-	-	P	G	G	P	C	C	C	P	G	C	P	C	C	P	C	G	C	C	P	5	8	7	5	9	6
hidden-00	C	C	P	C	P	G	C	G	C	P	G	C	P	G	C	P	P	C	P	G	-	5	8	7	5	9	6
hidden-01	-	-	C	C	P	G	C	P	C	C	C	C	C	G	C	P	C	C	P	G	P						
hidden-02	-	-	G	P	G	G	G	G	G	P	G	G	P	G	G	P	P	G	P	P	G						
hidden-03	-	-	P	P	G	P	P	P	P	P	P	P	G	P	P	P	G	G	P	P	P						
hidden-04	-	-	P	G	P	P	P	G	G	G	G	C	G	P	P	G	G	P	P	P	P						
yyyy1099	C	P	G	C	P	G	G	C	G	C	P	P	G	G	P	C	P	G	C	P	-	7	6	7	3	10	7
yyyy1109	-	-	G	G	P	G	G	C	G	C	P	C	G	G	P	C	P	C	C	P	C	6	6	8	7	10	3
hidden-00	C	P	P	G	P	P	C	P	G	C	C	P	G	G	C	C	P	G	P	C	-	6	6	8	7	10	3
hidden-01	-	-	P	G	P	P	P	P	P	G	C	C	P	G	G	C	C	P	G	P	C						
hidden-02	-	-	P	G	P	P	P	P	P	P	P	P	G	G	G	C	C	P	G	P	C						
hidden-03	-	-	G	G	G	P	G	G	G	G	G	G	P	G	G	G	G	G	G	G	G						
hidden-04	-	-	G	P	G	P	P	P	P	G	P	G	G	G	P	G	P	G	P	G	G						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	G	C	P	k	h	m
yyyy1017	P	C	P	G	C	G	C	G	P	C	G	P	G	C	G	C	G	P	G	C	-	8	7	5	3	11	6
yyyy1065	-	-	P	G	C	G	C	G	P	G	G	P	G	C	G	C	G	P	G	C	C	6	5	9	6	11	3
hidden-00	P	C	P	G	C	P	G	C	P	G	C	P	G	C	P	G	G	P	P	P	-	6	5	9	6	11	3
hidden-01	-	-	P	G	C	P	G	G	P	G	C	P	G	C	P	G	G	P	P	P	C						
hidden-02	-	-	P	P	P	G	P	P	G	P	P	G	P	P	G	P	P	G	G	P	C						
hidden-03	-	-	G	G	P	G	G	P	G	G	P	G	G	P	G	G	P	G	G	G	G						
hidden-04	-	-	G	P	G	P	G	P	G	P	G	P	G	P	G	P	G	P	G	G	G						
yyyy1017	P	P	C	G	G	P	C	P	C	C	C	G	C	P	C	G	P	C	C	G	-	5	9	6	5	7	8
yyyy1065	-	-	C	C	G	P	C	C	C	C	C	G	C	P	C	G	P	C	C	G	C	3	7	10	8	7	5
hidden-00	P	C	P	P	P	C	P	C	C	C	P	G	G	G	C	P	P	C	P	P	-	3	7	10	8	7	5
hidden-01	-	-	P	P	P	C	P	P	P	C	P	C	G	G	C	P	P	C	C	P	C						
hidden-02	-	-	G	G	G	P	G	G	G	G	G	G	P	G	G	P	G	G	G	G	G						
hidden-03	-	-	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	C	G	P	G	G	G	G	G	G						
hidden-04	-	-	P	P	G	G	P	P	P	P	P	G	P	P	G	P	P	G	P	P	P						
hidden-05	-	-	G	G	C	P	G	G	G	G	G	G	P	G	P	P	G	G	G	G	G						
hidden-06	-	-	G	G	G	P	G	G	G	G	G	P	G	G	G	G	G	G	G	G	G						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	G	C	P	k	h	m
yyyy1112	P	P	C	P	G	C	P	C	C	P	C	P	P	P	C	P	G	C	P	P	-	2	7	11	3	11	6
	-	-	C	P	G	C	P	C	C	P	P	P	C	P	C	P	G	C	P	P	C						
yyyy1115	G	P	C	P	G	G	C	P	G	P	G	P	C	G	C	P	G	C	C	P	-	7	6	7	6	11	3
	-	-	C	P	G	G	C	P	G	P	G	P	G	G	P	P	G	G	C	P	C						
hidden-00	-	-	G	G	P	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	P	G	G	G	G	G						
hidden-01	-	-	G	G	G	G	P	P	G	C	G	P	G	G	P	P	G	G	P	C	G						
hidden-02	-	-	G	P	P	G	G	G	P	G	C	G	P	G	G	P	G	G	P	G	G						
hidden-03	-	-	P	G	P	G	G	G	P	G	P	G	P	P	G	G	P	G	G	G	G						
hidden-04	-	-	G	G	G	P	P	G	G	G	G	G	G	G	P	G	P	P	G	P	G						
yyyy1112	P	C	G	P	G	P	C	P	C	P	P	P	C	P	C	P	P	C	P	G	-	3	6	11	8	7	5
	-	-	G	P	G	P	C	P	C	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	G	C						
yyyy1115	G	P	C	G	C	P	G	P	P	C	P	P	P	P	C	P	C	G	C	C	-	4	7	9	5	7	8
	-	-	C	G	C	P	G	P	P	C	C	P	P	C	P	C	P	C	C	C	C						
hidden-00	-	-	G	P	G	G	P	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G						
hidden-01	-	-	P	C	G	P	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	P	G	G	G						
hidden-02	-	-	P	G	P	G	P	G	P	P	P	P	P	P	G	P	P	G	P	P	P						
hidden-03	-	-	G	G	P	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	P	G						
hidden-04	-	-	G	G	P	P	G	G	P	G	G	G	G	G	G	G	G	G	P	G	G						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	G	C	P	k	h	m
yyyy1999	P	C	G	C	P	P	G	G	G	G	G	C	P	P	C	P	G	C	P	P	-	7	5	8	7	5	8
	-	-	G	C	P	P	G	G	G	G	G	P	P	G	P	G	G	P	P	C	C						
yyyy1169	G	C	P	G	G	P	P	C	G	P	C	P	G	P	G	C	P	G	P	G	-	8	4	8	8	5	7
	-	-	P	G	C	P	C	G	C	P	C	C	G	P	C	C	P	G	C	G	C						
hidden-00	-	-	P	P	G	G	P	P	P	P	P	P	P	G	P	G	P	P	G	P	P						
hidden-01	-	-	P	P	G	P	P	P	G	C	G	G	G	P	P	P	P	P	G	G	P						
hidden-02	-	-	P	P	P	G	P	P	P	P	P	P	P	G	P	G	P	P	P	P	P						
hidden-03	-	-	C	P	G	G	P	P	G	G	G	G	P	C	P	P	G	P	G	P	P						
hidden-04	-	-	P	P	G	G	G	P	P	P	P	P	C	G	G	C	G	P	G	G	P						
yyyy1999	C	C	P	C	G	C	G	P	P	P	C	C	C	P	P	C	C	C	G	C	-	3	11	6	6	9	5
	-	-	C	C	G	C	G	P	P	P	C	G	G	P	P	C	C	C	C	C	C						
yyyy1169	G	C	P	C	C	C	P	G	G	P	C	P	P	C	C	C	G	C	G	P	-	5	9	6	5	9	6
	-	-	C	C	P	C	P	G	G	P	C	P	P	C	C	C	G	C	C	P	C						
hidden-00	-	-	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P						
hidden-01	-	-	G	G	G	G	G	G	P	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G						
hidden-02	-	-	G	G	G	G	G	P	G	G	G	G	C	C	G	G	G	G	G	G	G						
hidden-03	-	-	G	G	G	G	P	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G						
hidden-04	-	-	G	G	P	P	P	G	G	G	P	P	P	P	G	G	G	G	P	G	G						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	G	C	P	k	h	m
yyyy1118	G	P	G	C	G	C	C	G	P	P	G	C	P	P	G	C	P	G	G	C	-	8	6	6	6	8	6
yyyy1136	-	-	G	C	G	C	G	C	P	P	G	C	P	C	G	C	P	G	G	P	C	5	9	6	6	8	6
hidden-00	C	P	P	C	P	C	P	G	C	P	C	C	P	C	G	G	G	C	C	G	C						
hidden-01	-	-	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	P	G	G	P	G						
hidden-02	-	-	G	G	G	G	G	P	P	G	G	P	G	G	P	P	P	G	P	G	G						
hidden-03	-	-	G	P	G	P	G	P	P	G	P	P	G	P	P	G	G	P	G	P	P						
hidden-04	-	-	G	G	G	G	G	G	G	P	G	G	G	G	G	G	C	C	G	G	G						
yyyy1118	C	C	P	G	C	C	P	G	G	P	C	P	C	P	P	G	C	C	G	G	-	6	8	6	3	8	9
yyyy1136	-	-	P	G	C	C	G	G	G	P	C	P	C	P	P	G	G	C	C	G	C	8	7	5	9	8	3
hidden-00	G	G	C	P	G	C	P	G	C	P	G	C	C	P	G	G	C	C	P	-							
hidden-01	-	-	C	P	G	C	C	G	G	C	P	G	C	C	P	G	C	C	P	C	C						
hidden-02	-	-	G	G	P	G	G	P	P	G	G	P	G	G	P	P	G	G	P	C	C						
hidden-03	-	-	G	G	G	G	G	P	G	G	G	P	G	G	P	P	G	G	G	G	G						
hidden-04	-	-	G	G	G	P	G	G	G	G	P	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	G	C	P	k	h	m
yyyy1136	G	P	P	C	G	C	P	G	C	P	G	G	G	P	P	C	P	G	G	P	-	8	4	8	7	9	4
yyyyyyyy	-	-	P	C	G	C	P	G	C	P	G	G	G	P	P	C	P	G	G	P	C	8	4	8	4	9	7
hidden-00	G	P	P	G	P	G	C	G	P	P	C	C	G	G	P	P	G	G	P	C	C						
hidden-01	-	-	G	P	P	G	P	C	P	G	P	P	G	G	G	P	P	P	P	G	P						
hidden-02	-	-	G	P	G	G	P	G	G	G	P	P	C	G	G	G	P	P	G	G	G						
hidden-03	-	-	G	P	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	P	G	G	G	G						
hidden-04	-	-	C	P	P	G	G	P	P	G	G	G	G	G	P	P	C	P	P	G	P						
yyyy1136	G	G	C	P	C	P	C	P	G	C	C	P	C	C	P	G	C	P	P	P	-	4	8	8	8	5	7
yyyyyyyy	-	-	C	C	C	P	G	P	G	C	P	P	G	C	P	G	C	P	P	P	C	5	8	7	7	5	8
hidden-00	C	P	C	G	P	G	P	C	P	C	P	G	C	P	C	G	G	C	C	P	-						
hidden-01	-	-	C	C	C	G	P	G	P	C	C	G	P	P	G	P	G	C	C	P	C						
hidden-02	-	-	P	P	G	P	G	P	G	P	P	P	G	G	P	G	G	G	G	G	P						
hidden-03	-	-	P	P	P	G	P	G	P	P	P	G	P	G	G	P	P	G	G	G	P						
hidden-04	-	-	P	G	G	P	G	P	G	P	G	P	G	G	P	P	G	P	G	G	G						
hidden-04	-	-	P	G	G	P	G	P	G	P	G	P	P	G	G	G	G	C	G	C	G						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	G	C	P	k	h	m
yyyy1124	C	P	G	C	P	P	C	P	P	C	P	G	P	P	C	C	P	P	P	G	-	3	6	11	8	7	5
	-	-	P	C	P	C	C	P	C	G	P	G	P	P	P	C	P	P	C	G	C						
yyyy1121	C	G	P	C	G	P	C	G	C	P	G	C	P	G	C	G	P	G	C	P	-	7	7	6	5	7	8
	-	-	P	C	G	P	C	G	P	P	G	C	P	G	C	G	P	G	C	P	C						
hidden-00	-	-	G	P	G	G	P	P	G	P	P	G	G	P	P	G	G	P	P	P	G						
hidden-01	-	-	P	G	C	P	G	G	P	G	G	G	P	G	G	C	P	G	G	G	C						
hidden-02	-	-	G	G	P	G	P	P	G	G	P	G	G	P	G	G	G	P	G	G	G						
hidden-03	-	-	G	G	P	G	G	C	G	G	P	G	G	P	G	G	G	P	G	G	G						
hidden-04	-	-	G	P	G	G	G	P	G	G	P	G	P	G	P	P	P	G	P	G	C						
yyyy1124	P	P	G	G	G	P	C	P	G	C	P	P	C	P	C	C	P	C	C	C	-	4	8	8	9	6	5
	-	-	G	G	G	P	C	P	G	C	P	P	C	P	C	C	P	C	C	C	C						
yyyy1121	C	G	P	G	C	P	C	P	C	P	G	P	G	G	P	P	C	G	P	C	-	6	6	8	5	6	9
	-	-	P	G	C	P	C	P	C	P	G	P	C	G	P	C	G	G	P	C	C						
hidden-00	-	-	G	G	G	P	P	G	C	G	C	P	G	P	P	G	G	P	P	P	G						
hidden-01	-	-	C	P	G	P	P	G	P	P	P	G	P	G	P	P	G	G	P	P	P						
hidden-02	-	-	P	P	G	C	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P						
hidden-03	-	-	G	P	G	G	P	G	P	G	P	G	P	G	C	P	P	P	G	P	G						
hidden-04	-	-	P	C	G	G	P	C	P	G	G	C	P	G	P	P	G	P	G	P	G						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	G	C	P	k	h	m
yyyy1153	C	P	P	G	C	P	G	C	G	P	G	C	C	P	C	C	P	G	C	C	-	5	9	6	8	9	3
	-	-	P	G	C	P	G	C	G	P	G	C	G	P	C	C	P	G	C	C	C						
yyyy1129	C	G	G	G	P	P	C	C	P	P	C	C	G	P	C	P	P	C	G	P	-	5	7	8	3	9	8
	-	-	G	G	P	P	C	G	C	P	C	C	C	P	C	P	P	C	C	P	C						
hidden-00	-	-	P	P	P	G	P	P	P	G	P	P	P	P	G	P	G	P	P	P	P						
hidden-01	-	-	P	P	P	G	G	P	P	G	G	P	P	P	G	C	G	G	P	P	P						
hidden-02	-	-	P	P	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	P	G	G	G	G	G	G						
hidden-03	-	-	G	P	P	G	P	P	G	P	P	P	G	G	P	P	P	P	P	G	P						
hidden-04	-	-	P	P	P	G	G	P	G	P	G	P	G	P	G	P	C	G	P	G	P						
yyyy1153	P	C	C	P	G	P	C	G	C	P	P	P	C	C	P	C	C	P	G	G	-	4	8	8	8	5	7
	-	-	C	P	G	P	C	G	C	P	P	P	C	C	P	P	C	P	G	G	G						
yyyy1129	C	G	P	C	G	P	G	C	C	C	G	G	P	C	C	P	C	G	C	P	-	6	9	5	7	5	8
	-	-	P	C	G	P	G	C	C	C	C	G	P	C	G	C	C	G	C	P	C						
hidden-00	-	-	G	P	P	G	P	P	P	P	P	G	G	P	P	P	P	P	P	P	P						
hidden-01	-	-	G	G	G	G	G	G	G	P	G	G	G	G	P	G	G	P	G	G	G						
hidden-02	-	-	G	G	P	G	P	P	G	C	P	P	G	G	P	P	G	P	P	G	G						
hidden-03	-	-	G	P	P	G	P	G	P	P	G	G	G	P	P	G	P	P	G	G	P						
hidden-04	-	-	G	G	P	G	P	G	G	P	G	G	G	G	P	G	G	P	G	G	G						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	G	C	P	k	h	m
yyyy1128	G	G	G	P	C	P	G	C	C	G	P	G	P	P	G	C	G	G	P	P	-	9	4	7	6	8	6
yyyy1016	-	-	G	G	C	P	G	C	C	G	P	G	P	P	G	C	G	G	P	P	C	9	4	7	6	8	6
hidden-00	P	C	C	C	G	P	G	P	G	G	P	C	P	P	G	G	P	G	G	G	-	9	4	7	6	8	6
hidden-01	-	-	G	C	G	P	G	G	G	G	P	P	P	P	G	C	P	G	G	G	C						
hidden-02	-	-	C	P	G	P	P	G	P	P	P	P	P	P	G	G	P	P	G	P	P						
hidden-03	-	-	P	C	P	G	P	G	P	P	G	P	G	P	P	G	P	P	G	P	P						
hidden-04	-	-	G	G	P	G	P	G	P	G	G	P	G	P	P	G	G	C	G	C	G						
yyyy1128	C	G	C	C	P	P	C	G	P	P	C	G	G	P	C	C	P	G	P	P	-	5	7	8	7	7	6
yyyy1016	-	-	P	C	P	C	C	G	P	P	C	G	G	P	C	C	P	C	C	P	C	7	5	8	6	7	7
hidden-00	P	G	G	C	P	C	P	P	G	G	C	P	G	G	P	C	P	C	P	G	-	7	5	8	6	7	7
hidden-01	-	-	G	C	P	P	P	G	G	C	P	G	G	P	C	G	P	C	G	C	C						
hidden-02	-	-	P	P	G	G	P	G	P	P	G	G	P	P	G	C	P	G	P	P	P						
hidden-03	-	-	P	G	G	G	P	P	P	G	G	G	G	G	G	G	G	G	P	G	G						
hidden-04	-	-	P	G	G	G	G	P	G	G	G	P	P	G	G	G	G	P	G	G	G						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	G	C	P	k	h	m
yyyy1030	C	C	P	G	C	C	P	G	G	P	G	P	C	C	P	G	P	P	G	C	-	6	7	7	6	9	5
yyyy1019	-	-	P	G	C	C	P	G	G	P	C	P	C	C	P	G	P	C	G	C	C	5	5	10	5	9	6
hidden-00	G	P	G	P	P	C	P	P	G	C	G	P	P	C	P	G	C	P	C	P	-	5	5	10	5	9	6
hidden-01	-	-	G	P	P	C	P	C	G	C	P	P	P	C	P	C	C	C	P	C	C						
hidden-02	-	-	P	G	G	P	P	P	G	P	P	G	P	G	P	P	G	P	G	G	G						
hidden-03	-	-	G	P	G	C	P	G	G	P	G	G	G	G	P	G	P	G	G	G	G						
hidden-04	-	-	P	G	P	G	G	G	P	G	G	P	G	P	G	G	P	G	P	P	P						
yyyy1030	-	-	P	G	P	G	G	G	P	G	G	P	P	P	G	G	G	P	G	G	P						
yyyy1019	-	-	G	P	G	C	P	G	G	P	G	P	G	P	P	G	P	P	G	P	P						
hidden-00	-	-	P	P	P	P	G	C	P	P	G	G	C	G	P	C	G	P	G	P	C	6	7	7	8	4	8
hidden-01	-	-	C	P	G	G	G	P	C	G	G	P	G	P	C	P	G	P	C	G	C	8	3	9	8	4	8
hidden-02	G	G	P	C	P	P	G	C	P	P	G	G	C	G	P	P	G	P	G	P	-	8	3	9	8	4	8
hidden-03	-	-	P	P	P	P	G	C	P	P	G	G	C	G	P	C	G	P	G	P	C						
hidden-04	-	-	G	G	G	G	P	P	G	G	P	P	G	P	G	G	G	P	G	G	G						
hidden-01	-	-	G	G	P	G	P	P	G	G	P	P	G	G	P	G	G	P	G	P	G						
hidden-02	-	-	G	P	G	G	P	G	G	G	P	P	G	P	G	P	G	G	P	G	G						
hidden-03	-	-	P	P	G	C	G	C	P	C	G	P	P	P	P	P	G	C	P	G	P						
hidden-04	-	-	C	P	G	P	G	G	C	P	G	G	G	P	G	P	G	P	G	C	G						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	G	C	P	k	h	m
yyyy1130	C	P	C	P	G	C	P	C	G	G	P	P	C	P	G	G	C	C	P	C	-	5	8	7	9	7	4
	-	-	C	C	G	C	P	C	G	G	P	P	C	P	C	G	C	C	P	P	C						
yyyy1020	P	P	P	G	C	P	C	P	P	G	P	G	P	P	G	C	C	G	P	G	-	6	4	10	4	7	9
	-	-	G	C	C	P	G	P	P	G	P	G	P	P	G	C	C	G	P	G	C						
hidden-00	-	-	P	P	G	G	P	G	P	P	G	P	G	P	P	G	G	G	G	P	G						
hidden-01	-	-	G	G	G	P	G	G	P	G	G	G	G	P	G	G	G	G	G	G	G						
hidden-02	-	-	G	G	G	G	P	G	G	G	G	P	G	P	G	G	P	P	G	P	P						
hidden-03	-	-	G	G	G	P	P	G	G	G	P	P	G	P	G	G	P	P	P	C	P						
hidden-04	-	-	G	G	P	P	G	G	G	P	P	G	G	G	G	P	P	P	P	G	P						
yyyy1130	P	C	P	C	P	C	C	P	G	G	C	P	P	C	P	P	C	G	P	C	-	3	8	9	9	8	3
	-	-	C	C	P	C	C	P	C	G	C	P	P	C	P	C	C	G	P	C	C						
yyyy1020	P	G	C	P	P	P	P	P	G	C	C	P	G	P	G	G	C	P	G	C	-	6	5	9	3	8	9
	-	-	C	P	C	P	C	C	C	P	G	C	G	C	C	P	G	C	C	C	C						
hidden-00	-	-	G	G	G	G	G	G	G	P	P	G	G	P	G	G	G	G	P	G	G						
hidden-01	-	-	G	P	G	G	G	G	G	P	P	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G						
hidden-02	-	-	G	G	P	G	P	P	G	G	P	G	G	P	G	G	P	P	G	G	G						
hidden-03	-	-	G	P	G	G	G	G	G	P	G	P	G	P	G	G	G	C	G	G	G						
hidden-04	-	-	G	G	G	G	G	G	C	P	G	G	G	P	G	G	P	P	G	G	G						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	G	C	P	k	h	m
yyyy1143	G	C	P	G	C	P	C	P	G	C	P	P	C	P	G	G	C	C	P	G	-	6	7	7	9	8	3
	-	-	P	C	C	P	G	P	C	C	P	C	C	P	G	G	C	P	P	G	C						
yyyy1171	C	P	G	C	P	G	C	P	G	C	P	C	G	C	G	C	P	C	G	G	-	7	8	5	3	8	9
	-	-	G	C	P	G	C	P	G	C	P	G	G	C	G	C	P	G	G	G	C						
hidden-00	-	-	C	P	G	C	P	G	P	P	G	P	P	P	P	P	G	C	P	P	P						
hidden-01	-	-	G	P	P	G	P	P	C	P	P	C	G	P	P	P	P	G	G	P	P						
hidden-02	-	-	P	P	G	P	P	P	P	C	P	P	P	P	P	G	G	P	P	P	P						
hidden-03	-	-	P	P	G	P	P	G	P	G	C	P	P	G	P	G	G	P	C	P	C						
hidden-04	-	-	G	G	P	G	G	P	G	P	G	G	G	P	P	P	P	G	G	P	C						
yyyy1143	G	G	C	C	G	G	C	G	C	C	P	G	G	C	P	G	G	G	C	P	-	10	7	3	6	6	8
	-	-	C	C	G	G	C	G	C	C	P	G	G	C	P	G	G	G	C	P	C						
yyyy1171	G	C	G	G	G	C	P	P	G	C	G	P	G	G	G	P	C	P	C	P	-	9	5	6	8	6	6
	-	-	C	G	G	C	C	P	G	C	G	P	G	G	G	P	G	P	C	P	G						
hidden-00	-	-	P	P	P	P	P	G	G	G	P	C	P	P	P	P	P	G	P	G	P						
hidden-01	-	-	P	P	G	P	P	G	P	P	G	G	G	P	G	G	G	P	P	G	G						
hidden-02	-	-	P	P	P	P	P	P	G	G	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P						
hidden-03	-	-	P	P	P	P	P	G	P	P	P	G	P	P	P	G	P	P	P	P	P						
hidden-04	-	-	G	G	G	G	G	G	G	G	G	P	P	G	G	G	P	G	G	G	G						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	G	C	P	k	h	m
yyyy1148	P	P	P	C	P	P	C	P	G	C	P	P	P	C	P	C	C	P	C	P	-	1	7	12	8	5	7
yyyy1120	-	-	P	P	P	C	C	P	G	C	P	P	P	C	P	G	C	P	P	P	C	8	7	5	7	5	8
hidden-00	-	-	C	G	C	G	P	G	C	G	P	C	G	P	G	C	G	C	G	P	C						
hidden-01	-	-	G	P	P	P	P	G	P	C	P	G	G	P	G	P	C	P	P	G	C						
hidden-02	-	-	G	G	P	G	G	G	G	P	G	G	G	G	G	G	P	G	G	G	G						
hidden-03	-	-	P	G	G	P	G	P	G	P	G	P	G	P	G	P	G	P	G	P	G						
hidden-04	-	-	G	P	G	G	G	G	P	G	G	P	G	P	G	P	G	G	G	G	G						
yyyy1148	C	C	G	P	C	G	C	P	C	G	C	P	G	C	G	P	G	C	G	P	-	7	8	5	5	7	8
yyyy1120	-	-	G	P	C	G	C	P	C	G	P	P	G	C	G	C	G	C	G	P	G	7	8	5	8	7	5
hidden-00	-	-	G	C	G	P	G	C	P	C	G	C	P	G	C	P	G	C	G	C	P						
hidden-01	-	-	C	P	G	P	P	G	G	P	P	G	G	P	P	P	G	P	C	P	P						
hidden-02	-	-	G	P	G	G	G	G	G	G	G	P	G	G	G	P	G	G	P	G	G						
hidden-03	-	-	P	P	G	G	P	P	G	G	P	P	G	P	P	C	P	P	P	P	P						
hidden-04	-	-	G	P	G	P	C	G	P	P	G	P	G	P	P	G	P	P	P	P	P						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	G	C	P	k	h	m
yyyy1147	G	C	P	P	C	G	P	G	P	C	G	P	C	G	P	P	G	C	G	C	-	7	6	7	8	9	3
yyyy1160	-	-	P	P	C	G	P	G	P	C	G	P	C	G	P	P	G	C	G	C	C	7	7	6	3	9	8
hidden-00	-	-	G	P	G	C	G	C	P	C	C	G	C	G	P	C	C	P	G	C	C						
hidden-01	-	-	P	P	P	G	G	P	G	P	G	G	P	C	G	P	G	G	G	G	G						
hidden-02	-	-	G	P	G	P	P	G	P	G	P	P	G	G	P	G	P	P	G	P	P						
hidden-03	-	-	P	G	C	G	P	G	P	P	G	P	G	C	P	P	G	C	P	G	P						
hidden-04	-	-	P	G	P	G	P	G	C	P	G	P	G	P	G	P	G	G	P	G	P						
yyyy1147	G	P	P	G	C	P	G	G	P	C	G	C	G	G	P	G	C	G	G	P	-	10	4	6	7	6	7
yyyy1160	-	-	P	G	G	P	G	G	P	C	G	G	G	G	P	G	C	G	G	P	C	8	5	7	7	6	7
hidden-00	-	-	P	G	P	C	G	C	G	C	G	P	G	P	G	P	G	C	P	P	C						
hidden-01	-	-	G	P	G	P	P	G	P	G	P	G	P	G	C	C	P	G	C	G	G						
hidden-02	-	-	G	G	P	G	G	P	G	G	P	G	P	G	G	P	P	P	P	P	G						
hidden-03	-	-	P	P	G	P	P	G	P	P	P	G	P	G	P	P	P	P	P	P	P						
hidden-04	-	-	G	P	G	G	P	G	G	P	G	P	G	G	C	G	G	G	G	G	G						
hidden-04	-	-	G	P	G	P	P	G	G	P	G	P	G	P	G	P	P	G	P	G	G						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	G	C	P	k	h	m
yyyy1150	P	P	P	C	G	C	C	G	P	C	P	C	P	G	G	C	P	C	C	C	-	4	9	7	7	5	8
	-	-	P	C	G	C	C	G	P	C	P	C	P	G	G	C	P	C	C	C	C						
yyyy1159	C	P	G	G	G	P	C	P	C	P	G	C	G	C	P	P	C	G	G	C	-	7	7	6	8	5	7
	-	-	G	G	G	P	C	P	C	P	G	C	G	C	P	P	C	G	G	C	C						
hidden-00	-	-	P	P	P	G	G	G	G	P	G	P	P	P	G	G	P	P	C	G							
hidden-01	-	-	G	G	C	P	G	G	G	C	G	P	G	P	G	C	G	G	P	G							
hidden-02	-	-	G	P	P	P	G	P	G	G	P	G	P	P	G	G	P	P	P	G							
hidden-03	-	-	C	P	P	P	G	G	G	G	P	P	P	G	G	G	P	P	P	G							
hidden-04	-	-	G	P	P	P	P	C	P	G	P	P	P	P	C	P	P	P	P	P							
yyyy1150	P	P	G	C	C	G	C	C	G	P	P	G	C	C	P	C	P	C	P	G	-	5	8	7	3	13	4
	-	-	G	C	C	G	C	C	G	P	P	G	C	C	P	C	P	C	C	G	C						
yyyy1159	P	C	G	C	P	G	C	G	G	P	P	G	P	G	G	C	P	G	P	G	-	9	4	7	4	13	3
	-	-	G	P	C	G	C	C	G	P	P	G	P	G	C	P	G	P	G	C	C						
hidden-00	-	-	P	G	G	P	G	G	G	P	P	G	P	G	G	P	G	P	P	C							
hidden-01	-	-	G	P	G	P	P	G	G	P	G	C	P	P	P	G	P	G	P	G	P						
hidden-02	-	-	G	G	G	G	G	G	G	P	G	G	G	C	G	G	P	G	G	G							
hidden-03	-	-	G	G	P	G	G	P	C	G	P	G	G	P	P	P	G	P	G	G	G						
hidden-04	-	-	G	G	P	G	G	P	G	P	P	G	G	P	G	P	C	G	G	G	G						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	G	C	P	k	h	m
yyyy1163	C	P	P	G	G	C	P	C	P	G	P	C	C	P	G	C	P	C	G	P	-	5	7	8	5	6	9
	-	-	P	G	G	P	P	C	P	G	P	C	C	P	G	C	P	G	G	P	P						
yyyy1052	G	G	G	G	P	P	G	C	P	G	P	P	G	C	G	G	C	G	P	C	-	10	4	6	9	6	5
	-	-	G	G	P	P	G	C	P	G	P	P	G	C	G	G	C	G	P	C	C						
hidden-00	-	-	G	P	G	G	C	P	G	P	G	P	P	G	P	G	G	P	G	G	G						
hidden-01	-	-	G	P	P	G	G	G	G	G	C	G	G	G	G	P	G	G	P	G	G						
hidden-02	-	-	P	P	P	G	G	G	P	P	C	G	P	G	P	P	G	P	P	P	G						
hidden-03	-	-	P	P	G	C	P	P	G	P	G	P	P	P	P	G	P	P	G	G	P						
hidden-04	-	-	P	P	P	G	G	P	P	P	G	P	C	G	P	G	G	P	P	G	G						
yyyy1163	P	G	C	G	G	G	P	P	G	P	G	G	G	P	G	G	G	G	G	C	-	13	2	5	6	9	5
	-	-	C	G	G	G	P	P	G	P	G	G	G	P	G	G	G	G	G	C	C						
yyyy1052	G	C	G	G	G	P	P	G	P	G	G	G	P	G	G	G	G	G	C	G	-	14	2	4	5	9	6
	-	-	G	G	G	C	C	G	P	G	G	G	C	C	G	G	C	C	C	G	C						
hidden-00	-	-	P	P	P	P	G	G	G	G	P	P	G	G	P	P	P	P	P	P	G						
hidden-01	-	-	G	P	G	P	G	P	P	G	P	G	P	G	P	G	P	P	P	G	C						
hidden-02	-	-	G	P	P	P	G	G	P	P	P	P	P	G	P	P	P	P	P	G	C						
hidden-03	-	-	P	P	P	P	G	G	P	P	P	P	P	G	P	P	P	P	P	C	P						
hidden-04	-	-	P	C	P	P	P	G	P	P	G	P	P	P	G	P	P	P	P	P	P						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	G	C	P	k	h	m
yyyy1151	G	G	G	G	C	G	G	P	G	G	G	C	P	C	C	P	G	G	G	G	-	13	4	3	10	3	7
yyyy1134	-	-	G	G	P	G	G	P	G	G	G	P	C	C	P	G	G	G	G	C	7	4	9	7	3	10	
hidden-00	G	C	G	P	P	G	P	G	P	P	C	G	G	P	P	G	C	P	P	-							
hidden-01	-	-	G	P	C	C	P	C	P	P	G	C	G	P	P	G	C	P	G	C							
hidden-02	-	-	P	C	P	P	G	P	P	G	P	P	P	G	G	P	P	G	P	P							
hidden-03	-	-	P	P	P	P	G	P	G	P	P	P	P	G	P	P	G	G	P	P							
hidden-04	-	-	G	C	P	P	P	P	P	P	P	G	G	G	P	G	G	P	P	P							
yyyy1151	P	P	P	C	C	P	C	G	G	C	C	G	P	P	G	C	G	C	P	-	5	8	7	10	5	5	
yyyy1134	-	-	P	C	C	P	C	G	G	G	C	G	P	P	G	C	G	P	P	C	4	8	8	5	5	10	
hidden-00	C	P	C	P	G	C	P	P	C	P	C	G	G	C	P	C	G	P	C	-							
hidden-01	-	-	C	P	P	G	C	P	P	C	P	C	G	C	P	C	G	P	C	C							
hidden-02	-	-	P	P	G	P	P	G	G	G	C	G	P	P	P	G	G	P	P	G							
hidden-03	-	-	G	G	G	P	P	G	G	P	P	P	P	P	G	G	P	P	P	P							
hidden-04	-	-	P	P	G	P	P	G	G	G	P	G	P	P	G	G	G	P	P	G							
hidden-04	-	-	G	P	G	G	P	P	G	G	P	G	G	P	P	G	G	G	P	P							

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	G	C	P	k	h	m
yyyy1106	G	C	G	C	P	G	C	G	G	P	G	G	C	C	P	G	G	C	P	-	9	7	4	9	3	8	
zzzz1024	-	-	G	C	P	G	C	C	G	P	G	G	C	C	P	G	G	C	C	C	5	5	10	8	3	9	
hidden-00	P	P	C	P	P	C	G	P	P	C	P	G	C	P	G	P	C	G	P	-							
hidden-01	-	-	C	P	P	C	G	C	P	C	P	G	G	P	G	P	C	G	P	C							
hidden-02	-	-	P	P	P	P	P	G	G	P	P	P	P	G	P	P	G	P	G	P							
hidden-03	-	-	C	G	G	G	G	P	G	P	G	G	P	G	G	G	G	P	P	G							
hidden-04	-	-	G	P	P	G	P	P	P	P	G	P	P	G	P	P	G	P	P	P							
hidden-04	-	-	G	G	G	G	P	G	P	G	P	G	G	P	G	P	G	G	G	C							
yyyy1106	P	G	C	G	P	C	P	G	P	C	C	C	C	C	P	P	C	G	P	-	4	9	7	6	8	6	
zzzz1024	-	-	C	G	P	C	P	G	P	C	C	C	C	C	P	P	C	G	P	C	4	6	10	6	8	6	
hidden-00	P	P	P	P	C	P	G	P	P	C	G	C	C	P	G	G	C	P	C	-							
hidden-01	-	-	P	P	C	P	G	P	P	C	G	C	C	C	P	G	G	C	P	P							
hidden-02	-	-	G	G	G	P	C	P	G	P	P	P	P	P	G	P	P	P	G	P							
hidden-03	-	-	G	P	G	P	G	P	G	C	G	P	P	P	G	G	G	C	P	P							
hidden-04	-	-	G	G	G	G	P	P	G	G	P	P	P	P	G	G	P	P	G	G							
hidden-04	-	-	P	G	G	G	P	P	C	G	P	C	G	G	G	G	P	P	G	G							

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	G	C	P	k	h	m	
yyyy1166	G	C	P	C	P	P	P	C	P	P	G	C	P	G	G	G	C	G	C	P	-	6	6	8	8	8	4	
yyyy1146	-	-	C	C	P	P	P	C	P	P	G	C	P	G	G	G	C	C	C	P	C	2	10	8	4	8	8	
	C	P	P	C	G	C	P	C	P	G	P	C	C	C	P	C	P	C	C	P	-							
hidden-00	-	-	P	P	P	G	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	G	P						
hidden-01	-	-	G	G	G	G	C	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G						
hidden-02	-	-	G	P	G	G	G	P	G	P	P	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G						
hidden-03	-	-	G	P	P	G	C	P	P	P	C	P	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G						
hidden-04	-	-	G	G	G	G	G	G	G	G	P	G	G	P	P	G	G	G	G	G	G	G						
yyyy1166	G	P	P	C	P	C	P	C	G	P	P	C	P	P	P	P	P	G	C	P	-	3	5	12	6	9	5	
yyyy1146	-	-	P	P	P	C	C	C	C	P	P	C	P	P	P	P	P	G	C	P	P	7	2	11	5	9	6	
	C	P	P	G	G	G	G	G	P	C	P	P	P	P	P	P	C	P	P	P	-							
hidden-00	-	-	G	P	P	P	P	P	G	P	P	G	C	P	P	P	P	P	P	P	G	C						
hidden-01	-	-	G	P	C	P	P	P	P	G	G	P	P	C	P	P	P	P	P	P	G	G						
hidden-02	-	-	G	G	G	P	P	P	P	G	G	G	G	G	G	G	G	P	G	G	G	G						
hidden-03	-	-	C	G	C	P	P	P	P	P	P	G	C	G	G	G	G	P	P	P	P	P						
hidden-04	-	-	P	P	P	P	P	P	P	G	P	P	P	P	P	P	P	P	P	G	G	P						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	G	C	P	k	h	m
yyyy1043	P	P	G	C	C	P	C	C	C	G	C	P	C	G	C	G	C	G	C	P	-	5	10	5	11	4	5
yyyy1152	-	-	G	C	C	P	C	C	C	G	C	C	C	G	C	C	C	C	C	P	C	9	2	9	5	4	11
	G	G	P	G	P	G	C	P	P	G	P	P	P	G	P	P	G	C	G	G	-						
hidden-00	-	-	G	P	G	P	G	C	P	P	G	G	G	P	G	G	P	G	P	G	G						
hidden-01	-	-	G	G	P	G	P	G	G	P	P	G	P	G	P	G	P	P	G	P	P						
hidden-02	-	-	G	P	G	P	G	P	G	G	G	P	G	G	G	P	G	G	P	P	G						
hidden-03	-	-	G	P	G	P	G	G	P	C	G	G	G	P	G	G	P	G	G	G	G						
hidden-04	-	-	G	P	G	G	G	G	G	P	G	G	G	P	G	G	P	G	G	G	G						
yyyy1043	G	G	P	G	C	C	G	P	G	C	C	P	P	C	C	G	P	C	G	G	-	8	7	5	6	8	6
yyyy1152	-	-	P	G	C	C	G	C	G	C	G	C	P	C	C	G	P	C	G	C	C	6	5	9	6	8	6
	P	C	P	C	G	P	P	P	G	C	C	P	P	G	G	C	G	P	P	G	-						
hidden-00	-	-	G	G	G	G	G	G	C	G	G	G	P	P	P	G	G	G	G	G	G						
hidden-01	-	-	P	G	G	P	C	G	G	G	P	G	G	G	G	P	P	P	G	G	G						
hidden-02	-	-	P	G	P	G	G	P	C	P	G	P	G	P	P	G	P	G	G	P	P						
hidden-03	-	-	G	G	G	G	G	P	G	G	G	G	P	P	G	G	G	G	G	G	G						
hidden-04	-	-	P	P	P	P	P	P	P	P	G	P	P	P	P	G	G	P	P	P	P						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	G	C	P	k	h	m
yyyy1098	C	P	G	C	G	G	G	C	P	C	G	C	C	P	G	C	P	P	P	C	-	6	8	6	3	8	9
yyyy1094	-	-	C	C	G	G	G	C	P	C	G	C	C	P	C	P	P	C	C	C	-	10	3	7	9	8	3
hidden-00	G	P	G	P	G	P	G	G	C	P	P	G	C	C	G	G	P	C	G	G	-						
hidden-01	-	-	C	P	G	P	G	G	P	P	P	G	C	C	G	G	P	C	G	G	-						
hidden-02	-	-	G	C	G	G	G	G	P	G	G	G	G	P	G	P	P	G	G	G	-						
hidden-03	-	-	G	G	P	P	G	P	G	G	G	P	P	G	P	G	G	G	P	P	-						
hidden-04	-	-	G	G	P	G	P	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	-						
yyyy1098	P	P	C	G	P	C	G	C	G	P	C	G	C	G	C	P	C	P	C	P	-	5	8	7	7	10	3
yyyy1094	-	-	C	G	P	C	G	C	G	P	C	G	C	C	C	C	P	C	P	C	-	6	5	9	3	10	7
hidden-00	G	P	G	C	P	P	G	C	P	P	P	G	P	G	P	G	C	C	P	-							
hidden-01	-	-	G	C	P	G	G	P	G	P	G	G	P	G	P	G	G	P	G	P	-						
hidden-02	-	-	P	P	C	C	P	P	C	G	C	P	P	G	P	G	P	P	P	-							
hidden-03	-	-	P	G	C	G	G	G	G	G	G	G	P	G	P	G	P	G	G	-							
hidden-04	-	-	G	P	G	G	P	P	G	C	G	P	P	G	P	G	G	G	G	-							

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	G	C	P	k	h	m
yyyy1102	P	G	G	G	P	C	G	P	P	G	G	P	G	P	P	G	P	P	G	C	-	9	2	9	8	5	7
yyyy1131	-	-	G	G	P	C	G	P	P	G	G	P	G	P	P	G	C	P	G	P	-	2	9	9	7	5	8
hidden-00	P	P	P	C	C	G	P	C	C	C	C	G	C	P	P	C	P	P	C	P	-						
hidden-01	-	-	P	C	C	G	P	C	C	C	C	G	C	P	P	C	P	P	C	P	-						
hidden-02	-	-	P	P	P	G	G	G	P	C	C	G	G	P	P	P	P	P	P	-							
hidden-03	-	-	P	G	C	G	P	G	G	P	P	G	P	P	G	G	P	G	P	-							
hidden-04	-	-	G	C	P	P	G	G	P	P	G	P	P	G	P	C	G	P	C	G	-						
yyyy1102	-	-	G	G	G	P	P	C	G	G	P	P	P	G	G	P	G	G	P	-							
yyyy1131	-	-	C	G	P	G	G	P	G	G	P	P	G	P	G	P	G	G	P	-							
hidden-00	G	P	P	C	C	C	P	C	G	G	C	P	C	G	P	P	C	C	G	P	-	5	8	7	6	8	6
yyyy1131	-	-	P	C	C	C	P	C	G	G	C	P	C	G	P	P	C	G	G	P	-	5	5	10	6	8	6
hidden-01	P	P	C	P	P	C	P	G	G	G	P	C	C	P	P	G	G	P	C	P	-						
hidden-02	-	-	G	P	P	C	P	G	G	C	P	C	C	P	P	G	G	C	C	P	-						
hidden-03	-	-	P	G	G	P	G	P	G	G	G	P	P	G	G	P	G	G	P	G	-						
hidden-04	-	-	G	P	P	G	G	C	P	P	P	G	C	P	G	G	P	P	P	G	-						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	G	C	P	k	h	m
yyyy1157	G	G	P	P	C	C	C	G	G	G	P	P	P	P	P	C	C	G	G	G	-	8	5	7	9	6	5
	-	-	P	P	C	C	C	G	G	G	P	P	P	P	P	C	G	G	G	C	-						
yyyy1135	G	G	P	P	C	C	P	P	C	C	C	G	G	G	G	P	P	P	P	P	-	6	5	9	5	6	9
	-	-	P	P	C	C	C	P	P	C	C	G	G	C	G	G	P	P	C	P	-						
hidden-00	-	-	G	G	G	G	G	G	G	G	P	P	P	P	P	G	G	G	G	G	G						
hidden-01	-	-	G	G	G	G	G	P	C	G	G	G	G	G	G	G	G	P	G	G	G						
hidden-02	-	-	P	P	P	P	P	G	G	C	P	P	P	P	P	G	G	G	G	P	-						
hidden-03	-	-	P	G	G	G	G	G	G	P	P	C	P	P	P	G	G	G	G	G	-						
hidden-04	-	-	G	G	P	P	P	P	P	P	P	P	P	G	G	G	G	P	P	P	-						
yyyy1157	G	G	G	P	P	P	P	P	C	C	P	P	C	C	C	G	C	C	P	P	-	4	7	9	5	7	8
	-	-	G	P	P	P	P	P	C	C	C	P	P	C	G	G	G	P	C	P	-						
yyyy1135	G	P	P	C	G	G	P	P	C	C	C	G	G	G	G	P	P	P	P	P	-	7	4	9	8	7	5
	-	-	P	C	G	G	P	P	C	C	C	G	G	G	C	C	P	P	P	P	-						
hidden-00	-	-	G	G	P	P	P	G	P	P	P	P	P	P	P	P	G	G	G	P	-						
hidden-01	-	-	P	G	C	G	P	G	G	G	G	C	G	P	P	P	P	G	G	G	G						
hidden-02	-	-	P	P	G	G	G	G	G	G	G	G	P	P	P	P	G	G	G	G	-						
hidden-03	-	-	G	G	P	P	P	P	G	G	G	P	P	P	P	P	G	G	G	P	-						
hidden-04	-	-	P	G	G	G	G	G	G	G	G	P	P	P	P	P	G	G	G	G	-						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	G	C	P	k	h	m
yyyy1140	C	C	P	P	C	G	P	C	G	C	P	P	C	P	C	G	P	C	P	P	-	3	8	9	7	6	7
	-	-	P	P	C	G	P	C	C	C	P	C	C	P	P	G	P	C	C	P	-						
yyyy1003	P	P	P	C	G	P	C	P	G	C	P	C	C	P	P	P	C	P	G	G	-	4	6	10	7	6	7
	-	-	P	P	G	P	C	P	G	C	P	P	G	P	P	P	C	P	G	G	-						
hidden-00	-	-	G	G	P	P	G	G	G	P	G	G	P	P	G	G	G	G	G	P	-						
hidden-01	-	-	G	G	G	P	G	G	G	G	P	G	G	P	G	G	G	G	G	G	-						
hidden-02	-	-	P	P	P	P	G	P	G	P	G	P	P	C	P	P	G	P	G	P	-						
hidden-03	-	-	C	G	P	P	P	G	P	P	G	G	P	P	G	P	P	G	P	G	-						
hidden-04	-	-	G	P	P	P	G	P	P	P	P	P	P	P	P	G	G	P	P	P	-						
yyyy1140	P	C	P	G	C	C	G	P	C	G	P	C	P	G	P	C	C	P	G	C	-	5	8	7	7	10	3
	-	-	P	G	C	C	G	P	C	G	P	C	P	G	P	C	C	C	G	C	-						
yyyy1003	P	P	G	G	P	C	G	C	P	P	P	C	P	P	G	C	C	G	G	P	-	6	5	9	3	10	7
	-	-	G	G	P	C	G	C	P	P	C	C	P	P	C	C	C	G	G	P	-						
hidden-00	-	-	P	P	P	P	P	P	G	P	P	P	P	G	P	P	G	P	C	P	-						
hidden-01	-	-	G	C	P	G	G	G	G	P	G	G	C	P	G	G	P	G	P	P	-						
hidden-02	-	-	C	P	G	P	P	G	P	C	G	P	G	P	G	P	G	P	P	G	-						
hidden-03	-	-	G	C	G	G	G	G	G	C	G	G	G	G	G	G	P	G	P	G	-						
hidden-04	-	-	G	P	G	P	G	G	P	P	G	P	G	P	G	P	P	P	P	G	-						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	G	C	P	k	h	m
yyyy1022	G	P	P	G	P	C	P	G	G	G	C	C	C	P	P	C	C	G	G	G	-	8	6	6	5	4	11
yyyy1050	-	-	C	G	P	C	P	G	G	G	G	P	C	P	P	C	P	G	G	G	C	6	4	10	11	4	5
hidden-00	C	C	P	P	P	G	C	G	P	P	G	C	G	G	G	P	P	P	P	P	-						
hidden-01	-	-	P	P	P	G	C	G	P	P	C	C	G	G	G	P	P	P	P	C	C						
hidden-02	-	-	P	G	G	P	G	P	G	P	P	P	P	P	P	G	G	G	G	P	G						
hidden-03	-	-	P	P	G	P	P	P	P	G	G	P	G	P	P	P	G	P	G	G	P						
hidden-04	-	-	P	G	G	C	G	G	G	G	G	P	G	P	P	C	G	G	G	G	G						
yyyy1022	G	G	P	G	C	C	G	G	C	P	P	C	P	C	C	G	C	C	P	P	-	6	8	6	9	5	6
yyyy1050	-	-	C	G	C	C	G	G	P	P	P	C	P	C	G	G	C	C	P	P	C	7	6	7	6	5	9
hidden-00	C	G	C	C	P	G	C	G	P	G	G	C	C	G	G	P	P	P	P	P	-						
hidden-01	-	-	P	C	P	G	C	C	C	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
hidden-02	-	-	G	P	P	P	G	P	G	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P						
hidden-03	-	-	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P						
hidden-04	-	-	P	P	G	C	P	P	P	P	P	P	P	P	P	G	G	G	G	P	P						

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	G	C	P	k	h	m
yyyy1160	G	G	G	P	G	C	P	G	G	C	P	C	C	P	C	G	P	C	P	P	-	7	6	7	11	4	5
yyyy1172	-	-	P	P	G	C	P	C	G	C	P	C	C	P	C	G	P	C	C	C	C	5	7	8	5	4	11
hidden-00	C	C	P	P	C	P	G	C	G	C	P	C	P	P	P	C	P	G	G	G	-						
hidden-01	-	-	C	P	C	P	P	G	G	G	C	P	G	P	P	C	P	G	G	C	C						
hidden-02	-	-	G	G	G	P	G	G	P	G	G	P	P	G	P	P	G	G	P	G	G						
hidden-03	-	-	G	G	G	G	G	G	G	P	C	G	G	G	G	G	P	G	G	G	G						
hidden-04	-	-	P	P	G	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	G	P	G	P	P	P						
yyyy1160	-	-	G	G	G	G	G	G	G	G	P	C	G	G	G	G	G	P	G	G	G						
yyyy1172	-	-	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P						
hidden-00	G	C	P	P	P	C	P	G	G	P	G	P	G	G	P	C	C	P	G	C	-	7	5	8	8	9	3
yyyy1172	-	-	P	P	P	C	P	G	C	P	G	C	G	G	P	C	P	P	G	C	P	9	5	6	3	9	8
hidden-00	C	G	P	G	G	C	P	G	C	P	G	G	P	P	G	C	C	G	G	P	-						
hidden-01	-	-	P	G	G	C	C	G	G	P	G	C	P	P	G	C	P	G	G	P	G						
hidden-02	-	-	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P						
hidden-03	-	-	G	G	G	G	G	P	P	P	P	P	P	P	P	G	G	G	G	P	P						
hidden-04	-	-	G	G	G	G	G	G	P	G	G	G	P	G	G	P	G	G	P	G	G						

1.5 何故, 予測できるのか? (視覚化)

- 各対戦毎のデータに基づいた NN モデルにより予測 (通常 of 速さ/ゆっくり)

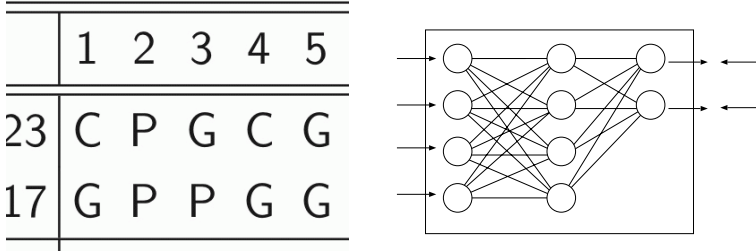
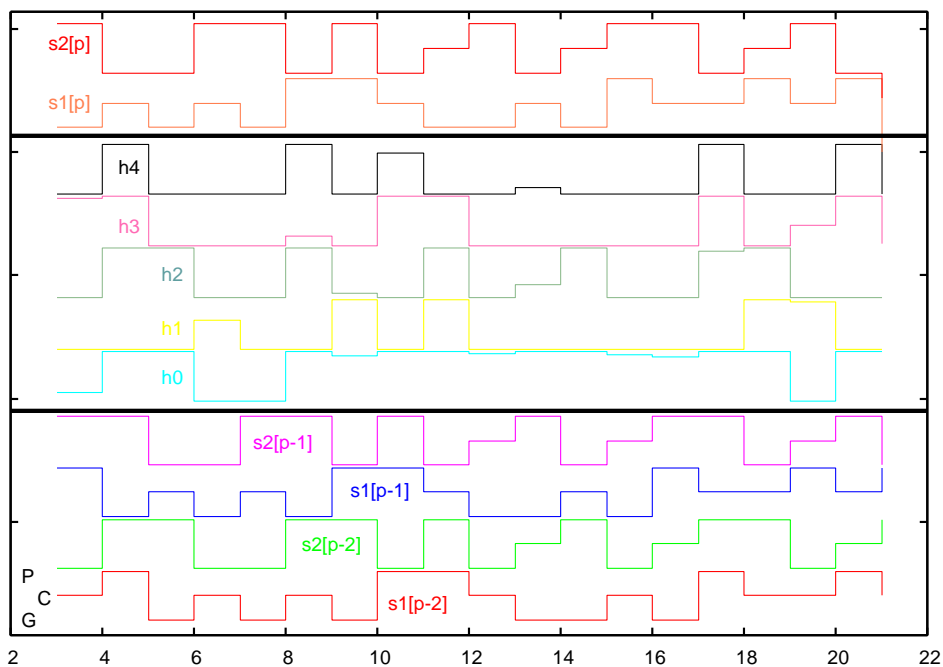


図 1.3: ニューラルネットワークによる予測

● xxxx4023-yyyy1117-normal

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	$\hat{s}1[p]$	$\hat{s}2[p]$
3	2	1	3	3	1.36	1.00	1.00	2.92	1.01	1	3	1.00	3.00
4	3	3	1	3	3.00	1.00	3.00	3.00	3.00	2	1	1.92	1.00
5	1	3	2	1	3.00	1.00	3.00	1.00	1.00	1	1	1.18	1.51
6	2	1	1	1	1.02	2.16	1.01	1.00	1.00	2	3	2.10	3.00
7	1	1	2	3	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1	3	1.10	3.00
8	2	3	1	3	3.00	1.00	3.00	1.39	3.00	3	1	2.98	1.00
9	1	3	3	1	2.84	3.00	1.19	1.00	1.00	3	3	2.99	3.00
10	3	1	3	3	3.00	1.00	1.00	3.00	2.66	2	1	2.53	1.00
11	3	3	2	1	3.00	3.00	3.00	3.00	1.00	1	2	1.09	2.00
12	2	1	1	2	2.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1	3	2.01	2.89
13	1	2	1	3	3.00	1.00	1.52	1.00	1.26	2	1	1.97	1.02
14	1	3	2	1	3.00	1.00	3.00	1.00	1.00	1	2	1.10	1.43
15	2	1	1	2	2.88	1.00	1.00	1.00	1.00	3	3	1.70	2.97
16	1	2	3	3	2.78	1.00	1.00	1.00	1.00	2	3	1.95	3.00
17	3	3	2	3	3.00	1.00	2.87	3.00	3.00	2	1	1.95	1.00
18	2	3	2	1	3.00	3.00	3.00	1.01	1.00	3	2	2.89	2.00
19	2	1	3	2	1.00	2.94	1.00	1.82	1.00	2	3	1.88	3.00
20	3	2	2	3	3.00	1.00	1.00	3.00	3.00	3	1	2.84	1.00
21	2	3	3	1	3.00	1.00	1.00	1.11	1.00	-	-	2.01	2.02



● xxxx4023-yyyy1117-normal

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	ŝ1[p]	ŝ2[p]
3	2	1	3	3	1.36	1.00	1.00	2.92	1.01	1	3	1.00	3.00
4	3	3	1	3	3.00	1.00	3.00	3.00	3.00	2	1	1.92	1.00
5	1	3	2	1	3.00	1.00	3.00	1.00	1.00	1	1	1.18	1.51
6	2	1	1	1	1.02	2.16	1.01	1.00	1.00	2	3	2.10	3.00
7	1	1	2	3	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1	3	1.10	3.00
8	2	3	1	3	3.00	1.00	3.00	1.39	3.00	3	1	2.98	1.00
9	1	3	3	1	2.84	3.00	1.19	1.00	1.00	3	3	2.99	3.00
10	3	1	3	3	3.00	1.00	1.00	3.00	2.66	2	1	2.53	1.00
11	3	3	2	1	3.00	3.00	3.00	3.00	1.00	1	2	1.09	2.00
12	2	1	1	2	2.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1	3	2.01	2.89
13	1	2	1	3	3.00	1.00	1.52	1.00	1.26	2	1	1.97	1.02
14	1	3	2	1	3.00	1.00	3.00	1.00	1.00	1	2	1.10	1.43
15	2	1	1	2	2.88	1.00	1.00	1.00	1.00	3	3	1.70	2.97
16	1	2	3	3	2.78	1.00	1.00	1.00	1.00	2	3	1.95	3.00
17	3	3	2	3	3.00	1.00	2.87	3.00	3.00	2	1	1.95	1.00
18	2	3	2	1	3.00	3.00	3.00	1.01	1.00	3	2	2.89	2.00
19	2	1	3	2	1.00	2.94	1.00	1.82	1.00	2	3	1.88	3.00
20	3	2	2	3	3.00	1.00	1.00	3.00	3.00	3	1	2.84	1.00
21	2	3	3	1	3.00	1.00	1.00	1.11	1.00	-	-	2.01	2.02

● xxxx4023-yyyy1117-slow

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	ŝ1[p]	ŝ2[p]
3	1	3	1	2	1.02	1.00	3.00	1.01	1.00	1	2	1.00	2.06
4	1	2	1	2	1.00	1.01	2.11	1.00	1.00	1	3	1.01	3.00
5	1	2	1	3	1.00	1.00	1.00	1.00	3.00	1	1	1.09	1.06
6	1	3	1	1	1.03	1.00	3.00	1.00	1.00	1	2	1.00	2.02
7	1	1	1	2	1.00	3.00	1.00	1.00	1.00	3	3	2.95	3.00
8	1	2	3	3	1.00	1.00	1.00	1.00	2.03	1	3	1.34	2.99
9	3	3	1	3	2.26	1.00	1.00	1.03	3.00	2	1	1.99	1.00
10	1	3	2	1	1.76	1.00	3.00	1.00	1.00	1	1	1.00	1.01
11	2	1	1	1	1.00	3.00	1.00	1.00	1.00	3	3	2.94	3.00
12	1	1	3	3	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	2	3	1.98	3.00
13	3	3	2	3	2.97	1.00	1.00	1.88	3.00	3	1	3.00	1.00
14	2	3	3	1	2.99	1.00	1.01	1.00	1.00	3	2	2.98	2.02
15	3	1	3	2	1.00	1.32	1.00	1.00	3.00	1	3	1.14	2.97
16	3	2	1	3	1.00	1.32	1.00	1.00	3.00	1	3	1.13	2.97
17	1	3	1	3	1.02	1.00	1.05	2.76	3.00	3	2	3.00	2.03
18	1	3	3	2	2.92	1.00	1.01	2.91	1.00	3	3	3.00	2.99
19	3	2	3	3	1.02	1.00	1.00	1.00	3.00	1	1	1.08	1.05
20	3	3	1	1	2.41	1.01	1.03	1.00	3.00	2	1	2.02	1.00
21	1	1	2	1	1.00	1.00	1.00	1.00	2.57	-	-	1.14	2.27

● zzzz1052-zzzz1049-normal

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	$\hat{s}1[p]$	$\hat{s}2[p]$
3	2	3	1	2	1.00	1.00	1.00	1.09	1.00	3	3	2.99	3.00
4	1	2	3	3	3.00	3.00	3.00	3.00	1.00	2	2	1.16	1.94
5	3	3	2	2	3.00	1.00	2.64	1.00	3.00	3	1	3.00	1.00
6	2	2	3	1	3.00	3.00	3.00	1.00	3.00	2	2	1.47	2.03
7	3	1	2	2	1.44	3.00	1.00	1.00	3.00	3	3	2.95	2.87
8	2	2	3	3	3.00	3.00	3.00	3.00	1.00	1	2	1.21	1.96
9	3	3	1	2	1.00	1.00	1.00	1.00	2.82	2	3	2.06	2.91
10	1	2	2	3	3.00	3.00	1.01	3.00	1.00	3	2	3.00	1.43
11	2	3	3	2	3.00	3.00	3.00	3.00	1.01	1	2	1.19	1.98
12	3	2	1	2	1.00	1.00	1.00	1.00	3.00	2	1	1.78	1.19
13	1	2	2	1	2.78	3.00	3.00	2.99	1.03	1	2	1.01	1.98
14	2	1	1	2	1.00	3.00	1.00	1.00	1.00	3	3	2.91	3.00
15	1	2	3	3	3.00	3.00	3.00	3.00	1.00	1	2	1.19	2.07
16	3	3	1	2	1.00	1.00	1.00	1.00	2.80	2	3	2.14	2.95
17	1	2	2	3	3.00	3.00	1.01	3.00	1.00	3	1	3.00	1.50
18	2	3	3	1	3.00	3.00	3.00	1.00	3.00	1	2	1.53	1.96
19	3	1	1	2	1.00	3.00	1.00	1.00	3.00	1	3	1.07	2.96
20	1	2	1	3	1.00	1.52	1.00	3.00	1.00	1	2	1.17	1.59
21	1	3	1	2	2.99	3.00	2.83	2.99	1.00	-	-	1.96	2.05

● zzzz1052-zzzz1049-slow

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	$\hat{s}1[p]$	$\hat{s}2[p]$
3	1	3	3	3	2.99	3.00	3.00	2.88	3.00	1	2	1.00	2.02
4	3	3	1	2	3.00	3.00	1.00	3.00	1.00	2	2	1.28	2.00
5	1	2	2	2	1.00	3.00	3.00	1.18	3.00	3	2	1.81	2.60
6	2	2	3	2	3.00	1.00	3.00	3.00	3.00	2	2	1.43	2.00
7	3	2	2	2	3.00	1.00	1.00	3.00	1.00	3	3	3.00	2.49
8	2	2	3	3	2.74	1.38	1.00	3.00	3.00	3	2	2.99	1.96
9	3	3	3	2	3.00	1.00	2.83	3.00	2.04	2	2	2.00	2.01
10	3	2	2	2	3.00	1.00	1.00	3.00	1.00	3	2	3.00	2.58
11	2	2	3	2	3.00	1.00	3.00	3.00	3.00	1	2	1.51	2.01
12	3	2	1	2	2.97	2.69	1.00	2.99	1.00	2	2	2.00	2.01
13	1	2	2	2	1.00	3.00	3.00	1.18	3.00	1	3	2.13	2.51
14	2	2	1	3	1.00	3.00	1.00	1.00	2.94	3	3	3.00	2.98
15	1	3	3	3	2.99	3.00	3.00	2.88	3.00	1	2	1.00	1.99
16	3	3	1	2	3.00	3.00	1.00	3.00	1.00	1	2	1.34	2.00
17	1	2	1	2	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00	2	3	2.04	2.90
18	1	2	2	3	1.00	3.00	1.09	1.00	3.00	3	3	3.00	2.98
19	2	3	3	3	3.00	2.99	1.83	3.00	3.00	1	2	1.01	2.00
20	3	3	1	2	3.00	3.00	1.00	3.00	1.00	1	2	1.31	2.00
21	1	2	1	2	2.89	1.72	1.82	2.99	2.96	-	-	2.00	2.01

● xxxx4030-yyyy1123-normal

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	ŝ1[p]	ŝ2[p]
3	1	3	1	2	2.35	1.01	3.00	3.00	3.00	3	1	3.00	1.00
4	1	2	3	1	1.00	1.00	2.33	1.01	1.24	3	2	3.00	2.01
5	3	1	3	2	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1	3	2.17	1.81
6	3	2	1	3	3.00	2.99	1.03	3.00	3.00	1	1	1.01	1.00
7	1	3	1	1	1.00	1.54	1.07	2.93	3.00	1	2	1.00	1.99
8	1	1	1	2	1.00	1.00	2.89	1.01	3.00	3	3	3.00	3.00
9	1	2	3	3	1.00	1.00	3.00	3.00	1.00	2	1	3.00	1.00
10	3	3	2	1	3.00	3.00	1.00	1.25	3.00	1	2	1.00	1.99
11	2	1	1	2	1.03	1.00	1.00	1.00	3.00	1	3	1.01	3.00
12	1	2	1	3	2.50	1.00	3.00	3.00	3.00	3	1	3.00	1.00
13	1	3	3	1	1.00	1.00	2.92	3.00	3.00	3	2	3.00	1.52
14	3	1	3	2	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3	1	1.83	2.19
15	3	2	3	1	1.00	3.00	1.00	1.00	2.99	1	3	1.00	3.00
16	3	1	1	3	3.00	1.00	1.00	2.73	3.00	3	1	3.00	1.01
17	1	3	3	1	1.00	1.00	2.92	3.00	3.00	3	1	3.00	1.50
18	3	1	3	1	1.00	1.02	1.00	1.00	1.07	2	2	2.00	2.00
19	3	1	2	2	2.66	1.01	1.00	1.00	2.96	3	3	2.99	2.99
20	2	2	3	3	1.02	1.00	3.00	3.00	1.00	3	1	3.00	1.00
21	3	3	3	1	1.02	1.00	1.29	2.97	3.00	-	-	2.00	2.00

● xxxx4030-yyyy1123-slow

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	ŝ1[p]	ŝ2[p]
3	1	3	2	3	3.00	1.00	1.00	3.00	1.00	3	1	2.81	1.51
4	2	3	3	1	3.00	2.83	3.00	3.00	1.00	3	1	3.00	1.05
5	3	1	3	1	3.00	3.00	1.11	3.00	3.00	2	2	2.66	1.90
6	3	1	2	2	3.00	3.00	1.00	3.00	3.00	3	2	2.63	2.13
7	2	2	3	2	3.00	1.50	1.00	3.00	1.00	3	2	3.00	2.01
8	3	2	3	2	3.00	1.53	2.56	3.00	1.00	3	1	3.00	1.01
9	3	2	3	1	3.00	3.00	3.00	3.00	2.96	2	1	2.00	1.00
10	3	1	2	1	3.00	3.00	2.46	2.92	3.00	2	1	2.00	1.02
11	2	1	2	1	3.00	3.00	1.00	1.00	3.00	2	3	1.40	3.00
12	2	1	2	3	3.00	1.56	1.00	3.00	3.00	1	1	1.00	1.05
13	2	3	1	1	3.00	3.00	3.00	1.00	3.00	1	2	1.08	2.00
14	1	1	1	2	1.00	3.00	1.00	1.00	3.00	2	3	2.00	3.00
15	1	2	2	3	3.00	1.00	1.00	1.42	1.00	2	3	1.99	2.97
16	2	3	2	3	3.00	1.00	1.00	3.00	1.00	3	2	2.82	1.42
17	2	3	3	2	3.00	1.00	3.00	3.00	1.00	2	1	2.13	1.00
18	3	2	2	1	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2	1	1.84	1.00
19	2	1	2	1	3.00	3.00	1.00	1.00	3.00	1	3	1.50	3.00
20	2	1	1	3	2.14	2.87	1.00	2.44	3.00	2	3	1.93	2.99
21	1	3	2	3	3.00	2.86	1.00	3.00	3.00	-	-	2.06	1.98

• yyyy1126-yyyy1127-normal

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	$\hat{s}1[p]$	$\hat{s}2[p]$
3	2	3	3	3	3.00	3.00	3.00	1.00	3.00	1	3	1.00	3.00
4	3	3	1	3	3.00	2.67	3.00	1.00	3.00	1	3	1.00	3.00
5	1	3	1	3	3.00	1.00	1.01	1.00	3.00	2	1	1.99	1.02
6	1	3	2	1	1.10	1.00	3.00	1.00	2.99	1	2	1.00	2.03
7	2	1	1	2	1.00	1.00	1.00	2.09	1.00	3	2	3.00	2.01
8	1	2	3	2	1.00	1.00	1.23	1.10	1.82	2	3	1.92	2.96
9	3	2	2	3	3.00	1.15	2.74	1.82	2.94	1	1	1.01	1.00
10	2	3	1	1	3.00	1.00	1.76	1.00	2.96	1	1	1.01	1.00
11	1	1	1	1	1.00	1.00	1.00	1.15	1.00	2	2	2.09	2.01
12	1	1	2	2	1.00	1.00	1.00	2.12	1.00	3	2	3.00	2.01
13	2	2	3	2	1.00	1.04	3.00	2.89	1.00	2	1	2.03	1.00
14	3	2	2	1	1.00	1.08	1.17	2.99	1.00	3	2	3.00	2.02
15	2	1	3	2	1.00	1.00	1.00	3.00	1.00	3	2	3.00	1.99
16	3	2	3	2	1.08	2.98	3.00	3.00	1.00	3	3	3.00	3.00
17	3	2	3	3	2.99	2.98	3.00	2.99	1.23	3	2	2.98	2.02
18	3	3	3	2	3.00	3.00	3.00	1.73	1.20	1	2	1.01	1.98
19	3	2	1	2	3.00	1.00	1.00	1.07	1.12	1	1	1.08	1.00
20	1	2	1	1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.57	2	3	2.06	2.95
21	1	1	2	3	1.25	1.00	1.00	1.08	1.36	-	-	1.97	2.04

• yyyy1126-yyyy1127-slow

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	$\hat{s}1[p]$	$\hat{s}2[p]$
3	2	2	3	2	1.00	2.96	1.00	1.00	2.23	1	3	1.00	3.00
4	3	2	1	3	1.00	1.00	1.00	2.88	3.00	1	3	3.00	3.00
5	1	3	1	3	1.00	1.00	1.00	1.12	1.00	3	3	2.88	2.56
6	1	3	3	3	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2	2	2.61	2.53
7	3	3	2	2	2.09	1.00	1.00	1.00	3.00	1	3	1.00	2.97
8	2	2	1	3	1.00	1.00	1.00	2.98	1.00	3	3	3.00	2.99
9	1	3	3	3	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3	3	2.53	2.44
10	3	3	3	3	1.00	1.00	1.00	1.00	3.00	2	3	1.43	3.00
11	3	3	2	3	1.00	1.00	1.00	1.00	3.00	1	2	1.50	3.00
12	2	3	1	2	1.22	1.00	1.00	1.00	3.00	1	3	1.03	3.00
13	1	2	1	3	1.00	2.09	1.00	3.00	1.00	1	3	1.02	2.93
14	1	3	1	3	1.00	1.00	1.00	1.17	1.00	3	2	2.92	2.66
15	1	3	3	2	1.00	2.99	1.00	1.00	1.00	2	1	1.00	1.08
16	3	2	2	1	2.96	1.00	3.00	1.00	3.00	3	1	3.00	1.01
17	2	1	3	1	1.00	3.00	3.00	1.00	1.00	3	2	2.49	2.00
18	3	1	3	2	1.00	2.86	1.13	1.00	3.00	1	1	1.00	3.00
19	3	2	1	1	3.00	1.00	3.00	1.00	3.00	3	1	3.00	1.01
20	1	1	3	1	1.00	3.00	3.00	1.00	1.00	2	2	2.57	2.00
21	3	1	2	2	1.00	1.48	1.00	1.00	1.00	-	-	1.00	2.00

● zzzz1127-zzzz1125-normal

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	ŝ1[p]	ŝ2[p]
3	1	1	1	3	3.00	2.84	3.00	1.00	3.00	1	1	1.02	1.02
4	1	3	1	1	1.00	1.00	3.00	1.00	1.00	3	3	2.92	2.89
5	1	1	3	3	1.00	1.00	3.00	3.00	3.00	3	1	2.94	2.19
6	3	3	3	1	1.00	3.00	1.00	1.00	1.00	1	1	2.24	1.49
7	3	1	1	1	3.00	3.00	1.03	1.00	3.00	1	1	1.00	1.00
8	1	1	1	1	1.00	2.08	3.00	1.00	3.00	2	3	2.29	3.00
9	1	1	2	3	1.00	1.11	3.00	1.84	3.00	2	2	2.22	2.17
10	2	3	2	2	3.00	2.90	2.94	1.00	1.00	2	2	1.89	1.84
11	2	2	2	2	3.00	3.00	3.00	1.00	1.61	1	3	1.48	2.51
12	2	2	1	3	3.00	3.00	3.00	1.00	2.17	1	2	1.13	1.97
13	1	3	1	2	1.40	1.00	3.00	1.00	1.00	2	1	2.51	1.03
14	1	2	2	1	1.00	1.00	3.00	1.00	3.00	1	1	1.17	1.19
15	2	1	1	1	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00	3	3	2.80	3.00
16	1	1	3	3	1.00	1.00	3.00	3.00	3.00	3	3	2.90	1.80
17	3	3	3	3	3.00	3.00	2.54	3.00	1.00	3	1	2.94	1.04
18	3	3	3	1	1.00	3.00	1.00	1.00	1.00	3	2	1.74	1.51
19	3	1	3	2	3.00	3.00	3.00	2.62	3.00	2	2	1.88	1.96
20	3	2	2	2	3.00	3.00	1.35	1.00	1.00	1	1	1.01	1.00
21	2	2	1	1	3.00	3.00	3.00	1.00	1.61	-	-	1.52	2.67

● zzzz1127-zzzz1125-slow

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	ŝ1[p]	ŝ2[p]
3	1	3	2	2	3.00	1.00	3.00	3.00	1.00	3	1	2.74	1.24
4	2	2	3	1	1.01	1.61	1.00	1.00	1.00	1	2	1.00	2.15
5	3	1	1	2	3.00	3.00	1.00	1.00	3.00	2	3	1.44	1.89
6	1	2	2	3	3.00	1.00	3.00	3.00	1.00	3	1	2.77	1.25
7	2	3	3	1	1.90	1.00	3.00	1.00	1.00	3	3	3.00	3.00
8	3	1	3	3	3.00	1.00	1.00	1.04	1.00	2	3	2.06	2.91
9	3	3	2	3	3.00	1.00	1.06	2.93	1.00	1	1	1.00	1.01
10	2	3	1	1	2.10	3.00	2.97	1.00	1.00	3	2	2.99	2.03
11	1	1	3	2	3.00	1.03	3.00	3.00	1.00	3	1	2.76	1.22
12	3	2	3	1	1.01	1.86	1.00	1.00	1.00	1	2	1.00	1.87
13	3	1	1	2	3.00	3.00	1.00	1.00	3.00	1	1	1.53	2.22
14	1	2	1	1	1.02	3.00	3.00	1.00	1.43	2	2	2.03	2.04
15	1	1	2	2	3.00	3.00	3.00	3.00	1.00	1	1	1.13	1.00
16	2	2	1	1	1.01	3.00	1.00	1.00	1.05	1	1	1.00	1.03
17	1	1	1	1	1.00	3.00	1.67	1.00	3.00	1	2	1.00	2.11
18	1	1	1	2	3.00	3.00	2.99	1.00	3.00	3	3	3.00	2.92
19	1	2	3	3	3.00	1.00	3.00	3.00	1.00	2	2	2.77	1.20
20	3	3	2	2	3.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2	3	2.05	2.90
21	2	2	2	3	3.00	2.02	1.38	1.00	1.00	-	-	2.20	2.18

● zzzz1101-zzzz1124-normal

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	$\hat{s}1[p]$	$\hat{s}2[p]$
3	2	2	3	2	1.01	3.00	2.79	3.00	3.00	3	2	2.96	2.07
4	3	2	3	2	1.00	3.00	1.00	1.00	3.00	1	2	1.01	2.00
5	3	2	1	2	1.00	1.00	1.88	1.00	1.00	1	3	1.02	2.99
6	1	2	1	3	3.00	2.28	3.00	3.00	1.01	3	2	2.97	2.18
7	1	3	3	2	3.00	3.00	2.98	3.00	3.00	2	1	2.02	1.04
8	3	2	2	1	1.00	1.60	3.00	1.00	1.00	1	2	1.11	2.00
9	2	1	1	2	3.00	1.01	3.00	3.00	1.00	2	3	2.00	2.97
10	1	2	2	3	3.00	3.00	2.99	3.00	3.00	2	1	2.01	1.04
11	2	3	2	1	1.00	1.96	3.00	1.27	1.00	2	2	1.74	1.84
12	2	1	2	2	3.00	3.00	3.00	3.00	1.93	3	1	2.94	1.12
13	2	2	3	1	1.00	3.00	3.00	2.98	1.07	2	2	3.00	2.59
14	3	1	2	2	1.00	3.00	2.99	1.42	1.05	3	1	2.94	1.08
15	2	2	3	1	1.00	3.00	3.00	2.98	1.08	3	3	3.00	2.51
16	3	1	3	3	2.57	3.00	1.00	2.84	3.00	2	3	1.98	2.86
17	3	3	2	3	1.00	3.00	1.00	1.00	2.98	1	2	1.02	2.03
18	2	3	1	2	1.02	1.00	2.79	2.99	1.00	3	3	2.96	3.00
19	1	2	3	3	3.00	3.00	1.56	3.00	3.00	2	2	1.94	2.28
20	3	3	2	2	1.00	2.64	1.00	1.00	1.00	2	3	2.20	2.91
21	2	2	2	3	1.89	3.00	3.00	3.00	1.00	-	-	3.00	1.95

● zzzz1101-zzzz1124-slow

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	$\hat{s}1[p]$	$\hat{s}2[p]$
3	3	3	1	1	1.00	3.00	1.00	1.00	3.00	3	3	3.00	2.76
4	1	1	3	3	3.00	3.00	3.00	3.00	1.00	3	1	3.00	2.12
5	3	3	3	1	1.93	1.00	1.00	1.00	3.00	1	3	1.01	2.98
6	3	1	1	3	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00	3	3	3.00	2.86
7	1	3	3	3	3.00	1.00	3.00	3.00	1.00	3	3	1.79	1.93
8	3	3	3	3	3.00	1.00	1.00	3.00	1.00	3	3	2.28	1.84
9	3	3	3	3	3.00	1.00	1.00	3.00	1.00	2	1	2.45	2.17
10	3	3	2	1	1.00	1.00	1.00	1.00	3.00	1	3	1.00	2.83
11	2	1	1	3	1.00	3.00	3.00	1.00	1.01	1	2	1.05	1.98
12	1	3	1	2	2.91	2.06	2.96	1.03	1.00	3	3	3.00	2.99
13	1	2	3	3	3.00	1.00	3.00	3.00	1.00	1	1	2.20	2.25
14	3	3	1	1	1.00	3.00	1.00	1.00	3.00	3	3	3.00	2.76
15	1	1	3	3	3.00	3.00	3.00	3.00	1.00	3	3	3.00	1.78
16	3	3	3	3	3.00	1.00	1.00	3.00	1.00	3	3	2.10	1.78
17	3	3	3	3	3.00	1.00	1.00	3.00	1.00	1	1	2.35	2.12
18	3	3	1	1	1.00	3.00	1.00	1.00	3.00	3	2	3.00	2.80
19	1	1	3	2	2.85	3.00	2.98	1.01	1.00	3	3	3.00	2.99
20	3	2	3	3	2.96	1.00	1.01	1.03	1.00	1	3	1.01	2.98
21	3	3	1	3	1.18	3.00	1.01	1.00	1.23	-	-	1.96	2.01

• yyyy1008-yyyy1041-normal

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	ŝ1[p]	ŝ2[p]
3	1	2	1	1	3.00	3.00	3.00	3.00	1.00	2	1	2.32	1.00
4	1	1	2	1	1.00	3.00	3.00	3.00	1.00	3	2	2.53	1.97
5	2	1	3	2	1.00	1.00	3.00	3.00	1.00	2	3	2.33	3.00
6	3	2	2	3	3.00	1.00	1.00	1.00	3.00	1	3	1.00	2.99
7	2	3	1	3	3.00	2.98	1.00	2.90	3.00	2	1	2.03	1.02
8	1	3	2	1	1.00	3.00	1.52	3.00	3.00	3	3	2.97	2.96
9	2	1	3	3	3.00	1.00	3.00	3.00	1.00	2	2	1.90	2.06
10	3	3	2	2	1.00	1.00	1.00	1.00	3.00	1	3	1.00	3.00
11	2	2	1	3	3.00	1.00	3.00	3.00	3.00	3	1	3.00	1.03
12	1	3	3	1	1.00	3.00	1.06	2.91	2.78	2	3	1.99	3.00
13	3	1	2	3	3.00	1.00	3.00	3.00	1.00	2	2	1.92	2.04
14	2	3	2	2	2.84	2.99	1.00	1.04	3.00	1	1	1.00	1.01
15	2	2	1	1	1.22	3.00	2.83	3.00	1.00	2	2	2.18	1.83
16	1	1	2	2	3.00	1.01	3.00	3.00	1.00	2	2	1.92	2.03
17	2	2	2	2	2.83	1.00	2.87	3.00	1.29	3	3	2.39	2.50
18	2	2	3	3	3.00	1.00	2.94	1.00	3.00	1	1	1.02	1.01
19	3	3	1	1	1.00	3.00	1.00	2.88	2.89	2	3	2.05	3.00
20	1	1	2	3	3.00	1.00	3.00	3.00	2.88	3	1	3.00	1.04
21	2	3	3	1	2.80	1.00	2.87	3.00	1.37	-	-	2.64	2.57

• yyyy1008-yyyy1041-slow

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	ŝ1[p]	ŝ2[p]
3	1	1	3	3	1.00	1.55	3.00	1.33	3.00	1	2	1.03	1.84
4	3	3	1	2	2.97	1.00	2.45	3.00	2.96	3	1	3.00	1.01
5	1	2	3	1	1.00	1.00	3.00	1.00	2.81	1	2	1.07	2.15
6	3	1	1	2	1.00	1.00	1.00	1.73	1.00	1	3	1.00	3.00
7	1	2	1	3	3.00	1.00	3.00	3.00	3.00	2	1	1.98	1.00
8	1	3	2	1	2.85	1.00	3.00	1.00	3.00	3	2	3.00	2.02
9	2	1	3	2	1.00	1.00	1.49	1.00	1.00	1	3	1.00	3.00
10	3	2	1	3	3.00	1.00	1.00	3.00	3.00	3	2	3.00	1.43
11	1	3	3	2	1.11	3.00	3.00	1.00	3.00	2	3	1.99	2.94
12	3	2	2	3	1.00	1.38	1.02	3.00	2.58	3	2	2.99	2.03
13	2	3	3	2	1.00	2.99	3.00	1.00	1.56	1	3	1.00	2.99
14	3	2	1	3	3.00	1.00	1.00	3.00	3.00	3	1	3.00	1.51
15	1	3	3	1	1.00	1.09	3.00	1.00	3.00	2	2	1.98	2.01
16	3	1	2	2	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3	3	2.68	3.00
17	2	2	3	3	1.00	3.00	3.00	3.00	3.00	1	1	1.00	1.05
18	3	3	1	1	1.00	1.00	1.05	1.00	1.00	2	3	2.38	3.00
19	1	1	2	3	3.00	1.00	3.00	3.00	3.00	2	1	1.99	1.00
20	2	3	2	1	1.00	1.00	3.00	1.00	1.02	1	3	1.00	2.93
21	2	1	1	3	1.00	1.00	3.00	1.00	3.00	-	-	1.99	1.93

• yyyy1105-yyyy1170-normal

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	$\hat{s}1[p]$	$\hat{s}2[p]$
3	1	2	1	3	3.00	1.00	3.00	2.68	1.00	3	2	2.99	1.95
4	1	3	3	2	1.00	3.00	1.00	3.00	1.21	2	1	1.87	2.16
5	3	2	2	1	1.00	3.00	1.00	1.00	1.00	2	3	1.93	3.00
6	2	1	2	3	2.42	2.07	2.97	1.00	3.00	1	3	1.00	3.00
7	2	3	1	3	3.00	1.00	3.00	2.59	1.00	3	2	2.99	2.03
8	1	3	3	2	1.00	3.00	1.00	3.00	1.14	2	3	2.20	1.84
9	3	2	2	3	1.00	3.00	3.00	1.00	2.30	1	2	1.00	1.99
10	2	3	1	2	2.99	1.00	2.92	1.40	1.00	3	3	2.98	2.99
11	1	2	3	3	1.18	3.00	2.97	3.00	3.00	1	1	1.00	1.00
12	3	3	1	1	1.00	1.01	1.00	1.00	1.00	1	2	1.15	1.98
13	1	1	1	2	3.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2	3	2.00	3.00
14	1	2	2	3	3.00	1.00	3.00	3.00	1.03	3	2	2.99	1.43
15	2	3	3	2	1.00	3.00	1.09	3.00	2.14	1	2	1.00	1.98
16	3	2	1	2	1.01	1.01	2.14	1.00	1.00	2	1	2.00	1.02
17	1	2	2	1	1.61	1.00	1.00	3.00	1.00	2	1	1.93	1.08
18	2	1	2	1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.36	1	2	1.01	2.00
19	2	1	1	2	3.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2	3	2.02	3.00
20	1	2	2	3	3.00	1.00	3.00	3.00	1.03	3	1	2.99	1.51
21	2	3	3	1	1.00	2.25	1.00	2.35	1.00	-	-	2.00	1.91

• yyyy1105-yyyy1170-slow

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	$\hat{s}1[p]$	$\hat{s}2[p]$
3	3	1	1	3	3.00	1.00	1.00	3.00	1.00	3	1	2.97	1.05
4	1	3	3	1	1.00	1.26	1.00	1.00	3.00	1	1	1.57	1.37
5	3	1	1	1	1.00	3.00	1.00	2.86	3.00	2	2	1.99	2.02
6	1	1	2	2	3.00	1.00	1.00	1.37	2.61	3	3	2.96	2.59
7	2	2	3	3	1.00	1.00	1.01	1.00	1.00	1	1	1.00	1.12
8	3	3	1	1	1.00	3.00	1.00	2.87	3.00	2	2	2.02	2.03
9	1	1	2	2	3.00	1.00	1.00	1.26	2.61	3	2	2.94	2.72
10	2	2	3	2	1.00	1.00	1.00	1.00	3.00	2	1	1.91	1.12
11	3	2	2	1	1.00	3.00	1.00	1.00	3.00	1	3	1.00	2.99
12	2	1	1	3	3.00	1.00	1.00	3.00	1.00	3	1	2.97	1.05
13	1	3	3	1	1.00	1.43	1.00	1.00	3.00	2	2	1.28	1.54
14	3	1	2	2	1.00	1.00	1.00	1.00	1.02	1	1	1.00	1.12
15	2	2	1	1	3.00	3.00	1.00	3.00	3.00	3	3	2.98	2.98
16	1	1	3	3	3.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1	3	1.02	2.82
17	3	3	1	3	3.00	1.07	3.00	3.00	1.00	3	2	3.00	1.98
18	1	3	3	2	2.93	1.00	2.56	1.00	3.00	3	3	3.00	2.99
19	3	2	3	3	1.00	1.00	2.72	1.00	1.00	2	2	2.01	2.01
20	3	3	2	2	1.00	2.96	3.00	1.00	2.42	2	3	1.86	3.00
21	2	2	2	3	1.99	1.00	1.00	1.00	2.57	-	-	2.14	1.99

• yyyy1014-yyyy1049-normal

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	ŝ1[p]	ŝ2[p]
3	1	3	3	3	1.27	1.00	1.00	1.04	1.00	2	2	1.80	2.69
4	3	3	2	2	2.99	1.00	1.00	3.00	2.97	1	1	1.01	1.00
5	2	2	1	1	1.25	3.00	2.91	1.18	3.00	1	3	1.00	2.99
6	1	1	1	3	1.00	2.99	1.00	1.00	1.00	1	2	1.00	2.00
7	1	3	1	2	3.00	1.00	1.00	1.00	3.00	1	2	1.00	1.38
8	1	2	1	2	1.00	3.00	1.00	1.00	3.00	1	2	1.00	2.39
9	1	2	1	2	1.00	3.00	1.00	1.00	3.00	1	2	1.00	2.30
10	1	2	1	2	1.00	3.00	1.00	1.00	3.00	1	2	1.00	2.22
11	1	2	1	2	1.00	3.00	1.00	1.00	3.00	1	3	1.00	2.16
12	1	2	1	3	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3	3	1.90	2.83
13	1	3	3	3	1.38	1.00	1.00	1.06	1.00	2	3	2.13	2.59
14	3	3	2	3	1.20	1.00	1.00	2.98	1.00	3	1	3.00	1.00
15	2	3	3	1	3.00	3.00	2.50	3.00	3.00	1	1	1.00	1.00
16	3	1	1	1	1.00	3.00	3.00	2.67	1.03	3	2	2.99	1.98
17	1	1	3	2	1.00	3.00	2.38	1.01	1.00	1	3	1.01	2.98
18	3	2	1	3	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1	3	2.19	2.86
19	1	3	1	3	2.50	1.00	1.00	1.00	2.99	1	2	1.00	2.00
20	1	3	1	2	3.00	1.00	1.00	1.00	3.00	1	1	1.00	1.51
21	1	2	1	1	1.00	1.33	1.00	1.49	1.00	-	-	1.99	2.01

• yyyy1014-yyyy1049-slow

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	ŝ1[p]	ŝ2[p]
3	1	1	3	3	1.00	3.00	3.00	1.00	1.01	2	1	2.00	1.01
4	3	3	2	1	3.00	1.00	1.09	1.03	1.00	2	2	1.93	2.01
5	2	1	2	2	1.00	3.00	1.00	1.00	2.99	2	3	2.01	3.00
6	2	2	2	3	1.05	1.00	1.04	1.00	1.00	1	3	1.00	3.00
7	2	3	1	3	3.00	1.00	1.33	1.00	1.00	3	2	2.95	1.91
8	1	3	3	2	1.08	1.00	3.00	1.00	1.00	2	3	2.02	2.97
9	3	2	2	3	2.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1	1	1.53	2.17
10	2	3	1	1	3.00	1.00	1.87	2.29	1.00	1	1	1.00	1.00
11	1	1	1	1	3.00	3.00	1.00	3.00	3.00	1	1	2.17	1.01
12	1	1	1	1	3.00	3.00	1.00	3.00	3.00	3	1	1.83	1.01
13	1	1	3	1	1.00	3.00	3.00	3.00	3.00	1	1	2.17	1.46
14	3	1	1	1	3.00	3.00	1.00	2.61	3.00	3	1	2.99	1.02
15	1	1	3	1	1.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3	2	1.83	1.39
16	3	1	3	2	1.00	3.00	1.00	1.00	3.00	2	3	2.00	3.00
17	3	2	2	3	2.99	1.00	1.00	1.00	1.00	2	3	1.44	1.84
18	2	3	2	3	3.00	1.00	3.00	1.00	1.00	3	1	3.00	1.17
19	2	3	3	1	3.00	1.00	3.00	3.00	1.52	3	1	3.00	1.00
20	3	1	3	1	1.53	3.00	1.00	3.00	3.00	1	2	1.00	1.84
21	3	1	1	2	3.00	1.04	1.07	1.00	1.00	-	-	2.01	2.01

• yyyy1090-yyyy1174-normal

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	$\hat{s}1[p]$	$\hat{s}2[p]$
3	3	2	1	3	1.66	3.00	3.00	1.12	3.00	2	1	1.97	1.02
4	1	3	2	1	3.00	3.00	3.00	1.88	3.00	3	1	2.99	1.00
5	2	1	3	1	1.00	2.88	2.97	1.00	3.00	2	2	2.01	2.00
6	3	1	2	2	1.00	3.00	1.01	1.00	3.00	1	2	1.00	2.57
7	2	2	1	2	3.00	3.00	3.00	2.22	3.00	3	1	3.00	1.02
8	1	2	3	1	1.02	2.92	3.00	1.01	2.99	2	2	2.00	2.00
9	3	1	2	2	1.00	3.00	1.01	1.00	3.00	1	3	1.00	2.49
10	2	2	1	3	3.00	3.00	3.00	3.00	2.79	3	3	3.00	2.99
11	1	3	3	3	2.61	1.10	3.00	3.00	1.00	2	1	2.00	1.00
12	3	3	2	1	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00	2	2	2.03	2.57
13	2	1	2	2	1.03	2.38	1.25	1.01	3.00	1	1	1.00	1.00
14	2	2	1	1	3.00	3.00	3.00	1.00	3.00	1	1	1.05	1.00
15	1	1	1	1	3.00	2.99	3.00	2.87	3.00	3	3	3.00	2.98
16	1	1	3	3	1.23	1.00	1.00	3.00	1.00	1	1	1.01	1.01
17	3	3	1	1	1.08	3.00	3.00	1.00	3.00	2	2	1.94	2.04
18	1	1	2	2	3.00	1.00	2.62	3.00	2.66	3	1	3.00	1.00
19	2	2	3	1	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00	2	3	2.04	2.48
20	3	1	2	3	1.00	2.89	1.00	1.00	2.98	1	2	1.00	1.99
21	2	3	1	2	1.14	3.00	3.00	1.03	3.00	-	-	2.01	2.00

• yyyy1090-yyyy1174-slow

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	$\hat{s}1[p]$	$\hat{s}2[p]$
3	2	3	3	1	3.00	3.00	3.00	1.00	3.00	2	3	1.80	2.89
4	3	1	2	3	1.57	1.00	1.00	3.00	1.00	3	2	3.00	2.35
5	2	3	3	2	3.00	1.05	3.00	1.00	3.00	2	1	1.36	1.22
6	3	2	2	1	3.00	1.00	2.99	1.00	1.00	3	2	2.98	1.98
7	2	1	3	2	1.00	1.00	2.99	1.20	1.06	3	3	2.99	2.99
8	3	2	3	3	3.00	1.00	1.00	3.00	1.00	3	1	3.00	1.04
9	3	3	3	1	3.00	1.59	3.00	1.00	3.00	2	2	1.55	1.63
10	3	1	2	2	3.00	1.00	1.00	3.00	1.00	3	1	3.00	1.04
11	2	2	3	1	3.00	1.00	3.00	1.00	3.00	1	1	1.49	1.22
12	3	1	1	1	3.00	1.00	1.02	1.00	1.00	3	3	3.00	2.96
13	1	1	3	3	1.00	1.00	3.00	3.00	3.00	3	1	3.00	1.04
14	3	3	3	1	3.00	2.19	3.00	1.00	3.00	1	2	1.71	2.41
15	3	1	1	2	3.00	1.00	1.00	3.00	1.00	2	1	3.00	1.04
16	1	2	2	1	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00	2	3	1.98	3.00
17	2	1	2	3	1.00	1.00	1.00	3.00	1.00	3	3	3.00	2.82
18	2	3	3	3	3.00	1.00	1.89	1.06	2.99	3	2	2.99	1.85
19	3	3	3	2	3.00	1.00	1.03	1.00	1.05	3	3	3.00	2.96
20	3	2	3	3	3.00	1.00	1.00	3.00	1.00	3	1	3.00	1.04
21	3	3	3	1	2.55	1.00	3.00	1.00	2.49	-	-	1.97	1.86

• yyyy1025-yyyy1021-normal

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	ŝ1[p]	ŝ2[p]
3	2	2	3	3	3.00	1.00	1.01	3.00	1.22	3	2	3.00	2.02
4	3	3	3	2	3.00	1.00	1.00	1.01	3.00	1	3	1.05	3.00
5	3	2	1	3	3.00	1.00	3.00	1.00	3.00	1	2	1.00	2.01
6	1	3	1	2	1.00	2.75	3.00	1.00	1.00	2	3	2.06	2.99
7	1	2	2	3	2.35	1.00	3.00	3.00	1.00	3	1	2.97	1.03
8	2	3	3	1	2.73	1.11	1.00	1.31	1.00	3	3	3.00	3.00
9	3	1	3	3	3.00	1.00	1.00	3.00	3.00	1	2	1.51	2.58
10	3	3	1	2	3.00	2.99	3.00	1.00	3.00	1	1	1.00	1.00
11	1	2	1	1	1.00	3.00	3.00	1.00	1.00	2	3	1.43	2.98
12	1	1	2	3	2.33	1.00	2.99	3.00	1.00	3	1	2.97	1.03
13	2	3	3	1	2.73	1.11	1.00	1.31	1.00	3	3	3.00	3.00
14	3	1	3	3	3.00	1.00	1.00	3.00	3.00	2	3	1.43	2.50
15	3	3	2	3	3.00	1.00	3.00	1.00	3.00	1	2	1.00	2.01
16	2	3	1	2	2.37	2.95	3.00	1.00	1.01	1	1	1.00	1.01
17	1	2	1	1	1.00	3.00	3.00	1.00	1.00	1	3	1.51	2.98
18	1	1	1	3	1.05	1.00	3.00	2.98	1.00	3	3	3.00	2.99
19	1	3	3	3	2.99	1.00	3.00	3.00	1.00	2	1	2.01	1.00
20	3	3	2	1	3.00	3.00	1.04	1.00	2.95	1	2	1.00	2.01
21	2	1	1	2	2.99	1.00	2.38	1.34	1.01	-	-	2.06	2.10

• yyyy1025-yyyy1021-slow

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	ŝ1[p]	ŝ2[p]
3	3	3	2	2	1.02	1.00	1.00	3.00	1.00	3	2	3.00	2.56
4	2	2	3	2	1.00	3.00	1.00	1.32	1.04	2	3	2.00	3.00
5	3	2	2	3	1.00	1.00	1.01	3.00	1.00	3	2	3.00	2.51
6	2	3	3	2	2.28	2.43	1.00	3.00	1.00	1	1	1.00	1.00
7	3	2	1	1	3.00	1.07	1.00	1.00	1.37	2	2	2.00	2.00
8	1	1	2	2	1.00	3.00	1.00	1.00	3.00	3	3	1.83	3.00
9	2	2	3	3	1.00	3.00	3.00	3.00	1.00	1	2	1.00	1.35
10	3	3	1	2	1.19	1.00	1.00	3.00	1.00	3	2	3.00	2.00
11	1	2	3	2	1.01	3.00	1.02	1.01	3.00	2	3	2.00	3.00
12	3	2	2	3	1.00	1.00	1.01	3.00	1.00	3	3	3.00	2.48
13	2	3	3	3	1.00	1.01	3.00	3.00	1.00	2	2	1.99	2.07
14	3	3	2	2	1.02	1.00	1.00	3.00	1.00	3	3	3.00	2.52
15	2	2	3	3	1.00	3.00	3.00	3.00	1.00	1	1	1.00	1.51
16	3	3	1	1	3.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3	3	2.49	2.49
17	1	1	3	3	1.00	3.00	3.00	3.00	2.98	1	1	1.00	1.01
18	3	3	1	1	3.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2	2	2.57	2.57
19	1	1	2	2	1.00	3.00	1.00	1.00	3.00	1	3	2.17	3.00
20	2	2	1	3	1.00	1.36	2.99	3.00	1.00	1	2	1.05	1.92
21	1	3	1	2	1.00	3.00	1.00	2.85	1.36	-	-	2.00	2.00

• yyyy1005-yyyy1029-normal

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	$\hat{s}1[p]$	$\hat{s}2[p]$
3	2	3	1	2	3.00	1.00	3.00	1.00	1.00	3	3	3.00	2.93
4	1	2	3	3	2.97	3.00	3.00	3.00	1.77	2	1	2.08	1.01
5	3	3	2	1	3.00	1.00	1.57	1.00	1.01	3	2	2.98	2.04
6	2	1	3	2	1.00	3.00	3.00	1.00	2.90	2	3	2.00	2.98
7	3	2	2	3	3.00	2.99	3.00	3.00	1.00	3	1	1.39	1.01
8	2	3	3	1	1.00	3.00	2.36	1.00	2.98	1	3	1.03	2.93
9	3	1	1	3	3.00	1.00	3.00	2.13	1.00	3	2	3.00	2.17
10	1	3	3	2	1.03	3.00	3.00	1.04	2.75	2	3	2.00	2.98
11	3	2	2	3	3.00	2.99	3.00	3.00	1.00	1	1	1.61	1.01
12	2	3	1	1	3.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3	3	2.33	1.43
13	1	1	3	3	1.27	3.00	3.00	2.69	2.04	2	2	1.98	1.88
14	3	3	2	2	3.00	1.43	3.00	2.08	1.00	3	2	3.00	1.99
15	2	2	3	2	1.02	3.00	3.00	1.02	2.80	2	3	2.01	2.98
16	3	2	2	3	3.00	2.99	3.00	3.00	1.00	1	1	1.54	1.01
17	2	3	1	1	3.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2	1	2.44	1.69
18	1	1	2	1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.12	2	3	2.01	2.98
19	2	1	2	3	3.00	3.00	3.00	2.53	1.00	1	1	1.29	1.02
20	2	3	1	1	3.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2	1	2.33	1.53
21	1	1	2	1	3.00	2.58	3.00	1.00	1.00	-	-	2.22	2.05

• yyyy1005-yyyy1029-slow

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	$\hat{s}1[p]$	$\hat{s}2[p]$
3	1	2	2	1	1.00	3.00	1.00	1.00	1.00	1	3	2.55	2.27
4	2	1	1	3	3.00	1.00	1.27	3.00	1.00	1	2	1.01	2.00
5	1	3	1	2	1.01	3.00	3.00	1.01	1.05	3	3	3.00	2.97
6	1	2	3	3	1.00	3.00	1.00	1.14	1.00	2	2	2.00	2.02
7	3	3	2	2	1.00	3.00	2.47	2.97	3.00	1	1	1.00	1.00
8	2	2	1	1	1.89	3.00	1.10	1.00	1.00	2	2	1.84	1.99
9	1	1	2	2	2.99	2.76	1.00	1.00	1.00	1	2	1.09	2.10
10	2	2	1	2	3.00	2.99	2.95	2.24	1.00	3	1	3.00	1.00
11	1	2	3	1	1.00	3.00	1.00	1.00	1.00	3	2	2.32	2.43
12	3	1	3	2	2.78	1.00	1.00	1.03	1.04	2	3	2.02	3.00
13	3	2	2	3	3.00	1.00	1.03	3.00	3.00	1	1	1.00	1.01
14	2	3	1	1	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00	3	3	2.50	1.83
15	1	1	3	3	2.98	1.00	1.00	1.04	1.00	2	3	2.01	3.00
16	3	3	2	3	3.00	1.75	3.00	3.00	3.00	1	1	1.00	1.00
17	2	3	1	1	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00	2	1	2.58	2.16
18	1	1	2	1	1.00	3.00	1.00	1.00	1.00	3	2	2.47	2.34
19	2	1	3	2	1.02	1.00	1.00	1.00	1.00	3	3	2.98	3.00
20	3	2	3	3	2.96	1.00	1.00	3.00	3.00	1	1	1.00	1.01
21	3	3	1	1	1.35	2.99	1.00	1.01	1.05	-	-	2.02	2.00

• yyyy1031-yyyy1142-normal

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	ŝ1[p]	ŝ2[p]
3	3	3	2	2	1.00	1.00	1.00	2.94	1.00	1	2	1.20	2.50
4	2	2	1	2	1.01	1.89	1.00	3.00	3.00	3	3	3.00	2.95
5	1	2	3	3	3.00	1.06	3.00	3.00	1.00	2	1	1.90	1.00
6	3	3	2	1	1.00	1.00	1.00	1.13	1.01	2	3	1.99	3.00
7	2	1	2	3	1.00	3.00	3.00	2.98	1.00	1	1	1.07	1.00
8	2	3	1	1	1.00	1.00	1.00	3.00	3.00	3	3	3.00	3.00
9	1	1	3	3	1.14	3.00	3.00	1.02	1.00	2	2	1.85	1.00
10	3	3	2	2	1.00	1.00	1.00	2.95	1.00	1	3	1.21	2.39
11	2	2	1	3	3.00	1.00	1.00	3.00	2.96	3	1	3.00	1.01
12	1	3	3	1	1.03	1.06	1.00	2.99	1.02	2	2	1.36	2.27
13	3	1	2	2	1.00	3.00	1.00	1.00	1.00	3	2	3.00	1.93
14	2	2	3	2	1.00	1.04	1.87	1.00	1.00	1	3	1.02	2.98
15	3	2	1	3	1.16	1.00	1.00	3.00	1.14	2	2	2.60	2.13
16	1	3	2	2	3.00	1.00	1.00	3.00	2.89	3	1	3.00	1.01
17	2	2	3	1	1.00	2.99	1.00	1.00	1.00	3	2	3.00	1.94
18	3	1	3	2	1.00	2.98	1.89	1.00	1.00	3	1	2.99	1.02
19	3	2	3	1	1.00	1.02	1.00	1.00	1.00	2	3	1.99	3.00
20	3	1	2	3	1.00	1.10	1.04	1.00	1.00	2	3	2.09	3.00
21	2	3	2	3	1.00	1.22	1.00	3.00	1.04	-	-	1.75	1.92

• yyyy1031-yyyy1142-slow

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	ŝ1[p]	ŝ2[p]
3	2	3	1	1	3.00	1.00	2.91	1.00	3.00	2	2	2.58	1.94
4	1	1	2	2	3.00	2.87	2.98	3.00	2.99	3	2	3.00	2.02
5	2	2	3	2	2.29	1.00	3.00	2.81	1.02	2	1	1.91	1.00
6	3	2	2	1	3.00	1.00	3.00	1.00	2.61	2	3	2.02	2.46
7	2	1	2	3	3.00	3.00	1.50	1.00	1.00	3	3	2.95	2.97
8	2	3	3	3	1.00	2.16	2.24	1.00	1.00	1	3	1.00	3.00
9	3	3	1	3	1.11	3.00	1.00	1.00	1.00	1	2	1.04	2.00
10	1	3	1	2	2.91	3.00	1.14	1.00	3.00	3	2	3.00	1.96
11	1	2	3	2	1.02	1.00	3.00	3.00	3.00	2	1	2.02	1.00
12	3	2	2	1	3.00	1.00	3.00	1.00	2.61	2	2	2.01	2.55
13	2	1	2	2	3.00	1.00	2.98	1.07	1.00	1	2	1.05	1.99
14	2	2	1	2	3.00	3.00	1.54	1.00	3.00	3	3	3.00	2.98
15	1	2	3	3	1.00	3.00	2.73	2.71	1.02	2	3	2.08	2.94
16	3	3	2	3	1.00	2.28	1.05	1.00	1.00	1	1	1.00	1.00
17	2	3	1	1	3.00	1.00	2.94	1.00	3.00	3	2	2.49	2.13
18	1	1	3	2	3.00	1.00	3.00	3.00	2.14	3	1	3.00	1.00
19	3	2	3	1	3.00	1.00	3.00	2.89	1.03	3	1	2.94	1.00
20	3	1	3	1	3.00	1.00	3.00	3.00	1.00	3	1	2.96	1.00
21	3	1	3	1	3.00	1.00	2.93	1.00	2.49	-	-	2.00	2.04

• yyyy1154-yyyy1011-normal

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	$\hat{s}1[p]$	$\hat{s}2[p]$
3	2	3	1	1	1.00	1.01	3.00	2.99	3.00	3	2	3.00	2.02
4	1	1	3	2	1.00	1.83	1.00	1.00	1.00	3	3	3.00	2.94
5	3	2	3	3	3.00	1.00	1.00	1.00	2.48	1	1	1.02	1.01
6	3	3	1	1	3.00	1.00	3.00	3.00	3.00	1	1	2.14	1.00
7	1	1	1	1	1.00	1.63	3.00	1.01	1.00	2	2	2.00	2.05
8	1	1	2	2	1.00	1.71	2.99	1.00	1.00	2	2	1.99	2.02
9	2	2	2	2	1.00	1.00	2.97	1.00	1.00	3	3	2.46	2.52
10	2	2	3	3	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3	3	3.00	2.99
11	3	3	3	3	3.00	1.00	1.00	1.00	3.00	1	1	1.00	2.16
12	3	3	1	1	3.00	1.00	3.00	3.00	3.00	3	1	1.86	1.00
13	1	1	3	1	1.00	1.94	2.70	1.00	1.00	3	2	2.94	2.07
14	3	1	3	2	2.54	1.00	1.00	1.04	2.99	1	3	1.02	2.98
15	3	2	1	3	3.00	1.00	1.91	1.81	2.93	1	1	1.01	1.00
16	1	3	1	1	1.00	2.99	3.00	1.06	1.00	2	1	1.83	1.13
17	1	1	2	1	1.00	1.86	3.00	1.00	1.00	2	2	2.09	1.84
18	2	1	2	2	1.00	1.00	1.13	1.00	1.00	3	3	3.00	2.97
19	2	2	3	3	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3	3	3.00	2.98
20	3	3	3	3	3.00	1.00	1.00	1.00	3.00	1	3	1.00	1.83
21	3	3	1	3	1.00	1.00	2.97	1.00	1.00	-	-	2.66	2.60

• yyyy1154-yyyy1011-slow

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	$\hat{s}1[p]$	$\hat{s}2[p]$
3	1	1	2	1	1.00	1.00	1.00	1.00	3.00	3	3	2.50	2.50
4	2	1	3	3	3.00	1.01	1.00	1.11	1.00	3	3	2.99	2.99
5	3	3	3	3	3.00	2.61	1.01	3.00	1.00	2	2	1.91	1.99
6	3	3	2	2	3.00	2.53	1.00	3.00	1.01	2	2	2.07	2.01
7	2	2	2	2	2.99	1.00	1.00	1.39	3.00	2	3	2.08	2.51
8	2	2	2	3	3.00	1.00	3.00	3.00	3.00	1	1	2.16	1.00
9	2	3	1	1	2.73	1.00	1.00	1.92	3.00	2	2	2.01	1.90
10	1	1	2	2	2.52	1.00	1.00	1.00	3.00	2	3	1.95	2.81
11	2	2	2	3	3.00	1.00	3.00	3.00	3.00	3	1	1.83	1.00
12	2	3	3	1	2.93	1.00	1.00	3.00	1.22	3	2	2.99	2.02
13	3	1	3	2	1.07	3.00	1.00	1.00	1.00	1	3	1.51	2.98
14	3	2	1	3	3.00	3.00	1.73	2.98	2.98	1	1	1.00	1.00
15	1	3	1	1	2.98	1.00	2.36	1.71	3.00	2	1	1.98	1.01
16	1	1	2	1	1.00	1.00	1.00	1.00	3.00	2	2	2.53	2.66
17	2	1	2	2	1.39	1.01	1.00	1.00	1.10	3	3	2.99	2.98
18	2	2	3	3	3.00	1.00	2.20	3.00	1.07	3	1	2.99	1.01
19	3	3	3	1	2.38	1.12	1.00	3.00	1.00	3	2	2.99	2.01
20	3	1	3	2	1.07	3.00	1.00	1.00	1.00	2	3	1.39	2.98
21	3	2	2	3	2.99	1.00	1.00	1.32	3.00	-	-	1.97	2.62

• yyyy1033-yyyy1074-normal

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	ŝ1[p]	ŝ2[p]
3	1	3	1	2	3.00	1.00	3.00	1.00	2.89	2	3	2.00	3.00
4	1	2	2	3	3.00	1.00	1.01	1.00	1.53	1	1	1.00	1.01
5	2	3	1	1	3.00	2.90	3.00	3.00	3.00	3	1	3.00	1.01
6	1	1	3	1	3.00	3.00	3.00	1.00	1.00	1	3	2.09	2.49
7	3	1	1	3	1.00	1.01	1.00	1.00	3.00	1	3	1.00	3.00
8	1	3	1	3	3.00	1.00	2.86	1.00	3.00	2	3	2.00	3.00
9	1	3	2	3	3.00	1.00	1.02	1.00	3.00	3	2	1.68	1.81
10	2	3	3	2	3.00	1.01	1.00	1.10	1.44	1	1	1.00	1.00
11	3	2	1	1	3.00	3.00	3.00	2.99	3.00	3	1	3.00	1.01
12	1	1	3	1	3.00	3.00	3.00	1.00	1.00	3	2	1.91	2.59
13	3	1	3	2	1.00	3.00	1.00	1.00	2.97	1	3	1.00	2.98
14	3	2	1	3	2.94	1.00	1.00	1.00	3.00	2	3	1.65	1.89
15	1	3	2	3	3.00	1.00	1.02	1.00	3.00	1	2	2.24	2.15
16	2	3	1	2	3.00	1.00	2.99	2.78	3.00	3	2	3.00	1.99
17	1	2	3	2	3.00	1.00	2.97	1.00	1.00	1	3	1.00	2.99
18	3	2	1	3	2.94	1.00	1.00	1.00	3.00	1	1	1.46	2.17
19	1	3	1	1	3.00	1.02	3.00	1.01	1.00	1	3	1.00	2.99
20	1	1	1	3	2.54	1.00	2.57	1.00	2.96	1	3	1.00	3.00
21	1	3	1	3	3.00	1.14	1.17	1.00	2.95	-	-	2.00	2.00

• yyyy1033-yyyy1074-slow

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	ŝ1[p]	ŝ2[p]
3	2	1	2	2	1.00	1.00	2.80	1.00	3.00	1	1	1.51	1.05
4	2	2	1	1	3.00	3.00	3.00	1.00	3.00	2	3	2.00	2.95
5	1	1	2	3	1.00	2.98	1.00	1.00	1.00	2	3	2.00	3.00
6	2	3	2	3	2.91	1.01	3.00	3.00	1.02	3	2	2.99	2.00
7	2	3	3	2	1.00	1.21	3.00	3.00	1.34	2	1	1.99	1.00
8	3	2	2	1	3.00	1.00	3.00	1.00	3.00	3	2	2.95	2.00
9	2	1	3	2	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3	3	2.94	2.98
10	3	2	3	3	1.00	1.00	1.01	1.01	1.00	3	3	2.94	2.98
11	3	3	3	3	1.00	1.00	2.99	3.00	1.00	2	2	2.01	2.00
12	3	3	2	2	3.00	1.00	3.00	3.00	3.00	3	1	3.00	1.00
13	2	2	3	1	1.00	1.79	3.00	1.05	3.00	1	2	1.07	2.09
14	3	1	1	2	3.00	1.00	3.00	1.00	3.00	3	2	2.95	2.01
15	1	2	3	2	1.00	3.00	1.00	1.01	1.02	2	3	2.00	3.00
16	3	2	2	3	1.00	1.00	3.00	1.00	1.00	1	3	1.03	3.00
17	2	3	1	3	3.00	1.35	3.00	2.89	3.00	3	1	3.00	1.00
18	1	3	3	1	1.58	3.00	3.00	3.00	3.00	2	1	2.10	1.00
19	3	1	2	1	1.61	1.00	3.00	1.00	3.00	2	2	1.82	1.93
20	2	1	2	2	1.00	1.00	2.85	1.00	3.00	2	1	1.39	1.11
21	2	2	2	1	1.71	1.05	3.00	1.00	3.00	-	-	2.06	1.99

• yyyy1080-yyyy1069-normal

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	$\hat{s}1[p]$	$\hat{s}2[p]$
3	1	2	1	3	1.03	1.00	1.00	1.00	1.00	3	2	2.75	2.76
4	1	3	3	2	1.00	1.00	1.00	2.13	1.00	1	3	1.04	2.71
5	3	2	1	3	1.68	1.00	1.00	3.00	1.00	1	2	1.03	1.66
6	1	3	1	2	1.00	1.00	2.39	1.00	1.00	1	1	1.00	1.00
7	1	2	1	1	1.00	3.00	3.00	1.00	1.00	1	3	1.50	1.85
8	1	1	1	3	1.09	2.99	1.03	1.00	2.99	2	3	1.89	3.00
9	1	3	2	3	1.58	1.00	1.00	3.00	1.00	1	2	1.02	2.03
10	2	3	1	2	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3	3	2.69	2.85
11	1	2	3	3	2.99	1.00	1.00	3.00	3.00	1	2	1.00	1.45
12	3	3	1	2	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3	3	2.72	2.87
13	1	2	3	3	2.99	1.00	1.00	3.00	3.00	1	1	1.00	1.54
14	3	3	1	1	1.00	1.00	3.00	1.00	1.00	1	1	1.00	1.00
15	1	1	1	1	1.00	3.00	3.00	1.00	1.00	2	1	1.47	2.20
16	1	1	2	1	1.00	3.00	3.00	1.00	2.99	1	3	1.00	2.95
17	2	1	1	3	1.36	1.15	1.00	1.05	3.00	1	3	1.00	2.99
18	1	3	1	3	1.01	1.00	1.00	1.06	1.00	1	3	2.71	2.79
19	1	3	1	3	1.01	1.00	1.00	1.12	1.00	3	3	2.44	2.80
20	1	3	3	3	2.97	1.00	1.00	3.00	1.00	3	1	2.97	1.01
21	3	3	3	1	1.00	1.00	1.31	1.00	1.00	-	-	2.01	2.03

• yyyy1080-yyyy1069-slow

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	$\hat{s}1[p]$	$\hat{s}2[p]$
3	1	2	2	3	1.01	3.00	1.00	1.01	1.00	1	2	1.01	3.00
4	2	3	1	2	2.86	1.26	1.00	1.64	1.43	3	3	3.00	3.00
5	1	2	3	3	2.99	3.00	1.06	3.00	1.00	2	3	2.00	3.00
6	3	3	2	3	1.00	1.00	1.00	3.00	1.00	2	1	2.57	2.16
7	2	3	2	1	3.00	3.00	1.14	3.00	3.00	1	2	1.08	1.84
8	2	1	1	2	1.15	3.00	1.00	1.01	3.00	1	3	1.00	3.00
9	1	2	1	3	1.00	2.99	1.00	1.00	1.00	1	3	1.00	3.00
10	1	3	1	3	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3	3	3.00	3.00
11	1	3	3	3	3.00	1.52	2.78	3.00	1.00	1	2	1.00	1.99
12	3	3	1	2	1.97	1.01	1.00	3.00	2.97	3	1	3.00	1.00
13	1	2	3	1	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	1	1	1.00	1.05
14	3	1	1	1	3.00	3.00	1.00	3.00	3.00	2	2	1.96	2.01
15	1	1	2	2	3.00	3.00	1.00	1.14	3.00	3	3	3.00	3.00
16	2	2	3	3	2.87	3.00	1.01	3.00	1.06	2	3	2.00	3.00
17	3	3	2	3	1.00	1.00	1.00	3.00	1.00	3	3	2.49	1.84
18	2	3	3	3	2.99	1.03	2.26	3.00	1.00	1	2	1.00	2.01
19	3	3	1	2	1.97	1.01	1.00	3.00	2.97	3	1	3.00	1.00
20	1	2	3	1	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	1	1	1.00	1.06
21	3	1	1	1	3.00	3.00	1.00	3.00	3.00	-	-	2.02	2.14

• yyyy1034-yyyy1010-normal

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	ŝ1[p]	ŝ2[p]
3	2	1	3	1	1.00	2.98	3.00	1.00	1.00	1	1	1.01	1.50
4	3	1	1	1	1.00	3.00	1.00	1.00	3.00	2	3	1.99	3.00
5	1	1	2	3	1.00	3.00	3.00	3.00	1.00	2	1	2.00	1.00
6	2	3	2	1	1.00	1.03	2.37	1.00	1.00	3	2	2.99	1.99
7	2	1	3	2	1.00	1.00	3.00	1.00	1.00	3	3	2.66	2.33
8	3	2	3	3	3.00	1.00	3.00	3.00	1.01	2	1	1.99	1.01
9	3	3	2	1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3	1	3.00	1.49
10	2	1	3	1	1.00	2.99	3.00	1.00	1.00	1	2	1.01	1.48
11	3	1	1	2	1.00	3.00	1.00	1.00	3.00	2	3	2.02	3.00
12	1	2	2	3	1.01	1.67	3.00	3.00	1.00	3	1	2.98	1.00
13	2	3	3	1	1.43	1.00	3.00	1.00	1.00	2	3	2.13	2.96
14	3	1	2	3	1.00	1.00	1.95	2.89	3.00	3	2	3.00	1.99
15	2	3	3	2	3.00	1.00	3.00	3.00	1.00	2	1	1.98	1.01
16	3	2	2	1	1.00	1.38	1.00	1.00	1.15	3	2	3.00	1.94
17	2	1	3	2	1.00	1.00	3.00	1.00	1.00	3	3	2.68	2.49
18	3	2	3	3	3.00	1.00	3.00	3.00	1.01	2	1	2.01	1.01
19	3	3	2	1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3	2	3.00	1.55
20	2	1	3	2	1.00	1.00	3.00	1.00	1.00	2	1	2.70	2.63
21	3	2	2	1	1.00	1.50	3.00	1.04	1.00	-	-	1.99	2.01

• yyyy1034-yyyy1010-slow

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	ŝ1[p]	ŝ2[p]
3	2	1	1	1	1.00	1.00	3.00	2.98	3.00	1	2	1.53	2.07
4	1	1	1	2	1.00	1.00	3.00	1.00	1.00	1	3	2.09	2.27
5	1	2	1	3	1.00	1.00	3.00	2.98	1.00	3	1	2.98	1.00
6	1	3	3	1	1.00	3.00	1.00	1.00	2.91	3	2	3.00	2.03
7	3	1	3	2	3.00	1.00	1.00	3.00	3.00	2	1	2.12	1.48
8	3	2	2	1	2.93	1.00	1.10	3.00	3.00	2	2	1.88	1.46
9	2	1	2	2	1.00	1.00	3.00	2.69	1.00	3	1	2.95	1.00
10	2	2	3	1	1.03	1.00	1.00	1.01	3.00	3	3	3.00	3.00
11	3	1	3	3	3.00	1.00	1.31	3.00	2.99	1	2	1.05	2.01
12	3	3	1	2	2.67	2.97	3.00	3.00	3.00	1	1	1.00	1.00
13	1	2	1	1	1.00	2.96	3.00	1.00	1.11	1	1	1.01	1.00
14	1	1	1	1	1.00	1.00	3.00	1.00	1.00	3	2	1.77	2.45
15	1	1	3	2	1.00	1.00	3.00	1.00	1.00	2	2	2.11	2.36
16	3	2	2	2	3.00	1.00	2.91	3.00	3.00	1	3	1.00	3.00
17	2	2	1	3	1.00	1.00	3.00	3.00	2.60	2	1	2.01	1.02
18	1	3	2	1	1.00	3.00	1.78	1.00	3.00	3	3	2.98	2.97
19	2	1	3	3	1.07	1.00	3.00	1.43	1.00	2	1	2.18	1.03
20	3	3	2	1	3.00	2.99	1.00	3.00	3.00	1	1	1.02	1.00
21	2	1	1	1	1.00	1.00	3.00	3.00	3.00	-	-	1.43	1.94

• yyyy1040-yyyy1071-normal

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	$\hat{s}1[p]$	$\hat{s}2[p]$
3	2	3	2	2	1.00	1.00	3.00	3.00	3.00	3	2	2.69	1.59
4	2	2	3	2	1.00	3.00	1.20	3.00	1.00	1	1	1.03	1.01
5	3	2	1	1	1.00	2.87	1.00	1.00	3.00	2	3	2.01	2.99
6	1	1	2	3	3.00	3.00	2.99	3.00	1.00	3	1	2.95	1.00
7	2	3	3	1	1.00	3.00	2.82	3.00	2.99	3	1	2.99	1.00
8	3	1	3	1	1.00	3.00	1.00	1.00	2.89	2	3	1.99	2.78
9	3	1	2	3	3.00	1.00	1.00	2.96	1.21	1	2	1.02	2.05
10	2	3	1	2	1.00	1.00	3.00	3.00	3.00	2	2	2.71	1.68
11	1	2	2	2	3.00	3.00	3.00	3.00	1.00	3	1	2.95	1.00
12	2	2	3	1	1.00	3.00	1.00	1.00	1.01	1	3	1.01	2.85
13	3	1	1	3	3.00	1.00	1.00	1.00	3.00	2	3	1.84	2.91
14	1	3	2	3	1.00	1.00	3.00	3.00	1.00	1	2	1.06	1.92
15	2	3	1	2	1.00	1.00	3.00	3.00	3.00	3	1	2.67	1.78
16	1	2	3	1	1.00	3.00	1.00	2.28	1.00	1	2	1.02	2.10
17	3	1	1	2	3.00	1.31	1.00	1.00	3.00	2	1	2.20	1.05
18	1	2	2	1	2.94	3.00	1.00	1.00	1.62	2	1	1.95	1.00
19	2	1	2	1	3.00	3.00	1.00	1.00	3.00	3	1	2.95	1.00
20	2	1	3	1	1.01	3.00	1.00	1.00	1.00	1	2	1.01	2.80
21	3	1	1	2	1.00	2.93	1.00	2.99	2.95	-	-	2.00	1.97

• yyyy1040-yyyy1071-slow

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	$\hat{s}1[p]$	$\hat{s}2[p]$
3	3	2	3	2	3.00	1.00	3.00	3.00	1.00	3	1	1.81	1.51
4	3	2	3	1	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	1	1	1.00	1.04
5	3	1	1	1	1.00	3.00	1.02	1.00	3.00	1	3	1.00	2.93
6	1	1	1	3	3.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2	2	2.01	2.09
7	1	3	2	2	1.65	3.00	3.00	2.95	1.00	1	3	1.00	2.98
8	2	2	1	3	2.81	1.00	1.36	1.00	1.00	3	2	2.91	2.04
9	1	3	3	2	3.00	2.71	3.00	3.00	1.00	1	3	1.44	2.32
10	3	2	1	3	2.99	1.02	1.00	1.49	1.31	1	2	1.00	2.00
11	1	3	1	2	1.00	3.00	3.00	1.00	1.83	1	3	1.03	2.92
12	1	2	1	3	1.82	1.00	3.00	1.00	1.00	3	2	3.00	2.26
13	1	3	3	2	3.00	2.83	3.00	3.00	1.00	2	1	1.35	2.50
14	3	2	2	1	2.47	3.00	3.00	1.08	3.00	1	1	1.00	1.03
15	2	1	1	1	1.00	3.00	2.97	1.00	3.00	1	2	1.00	1.97
16	1	1	1	2	1.07	1.00	2.45	1.00	1.00	3	3	2.98	2.92
17	1	2	3	3	3.00	1.00	3.00	3.00	1.00	1	2	2.17	1.31
18	3	3	1	2	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00	2	2	1.00	1.98
19	1	2	2	2	3.00	1.01	3.00	1.01	1.00	3	1	3.00	1.08
20	2	2	3	1	3.00	3.00	3.00	3.00	1.00	1	3	1.22	2.38
21	3	1	1	3	3.00	2.07	3.00	2.89	1.00	-	-	2.00	1.96

• yyyy1009-11171119-normal

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	ŝ1[p]	ŝ2[p]
3	3	1	3	1	1.00	1.00	1.38	3.00	1.00	3	3	2.96	2.97
4	3	1	3	3	1.00	1.00	3.00	1.01	1.56	1	1	1.05	1.02
5	3	3	1	1	1.73	3.00	1.00	1.00	3.00	2	2	2.16	2.46
6	1	1	2	2	3.00	1.42	3.00	1.00	1.00	2	2	1.77	1.98
7	2	2	2	2	1.00	2.94	1.04	1.00	3.00	1	3	1.43	2.53
8	2	2	1	3	1.00	3.00	2.17	1.00	3.00	2	1	1.98	1.03
9	1	3	2	1	3.00	3.00	1.00	1.00	2.96	3	2	2.88	2.00
10	2	1	3	2	1.00	1.00	3.00	1.14	1.00	1	2	1.03	2.03
11	3	2	1	2	1.00	3.00	1.00	1.00	3.00	2	3	1.39	2.70
12	1	2	2	3	1.01	3.00	3.00	1.00	1.00	1	3	1.08	3.00
13	2	3	1	3	1.00	3.00	1.00	1.00	3.00	1	3	1.46	2.73
14	1	3	1	3	3.00	3.00	1.00	1.00	3.00	3	2	2.89	1.89
15	1	3	3	2	3.00	1.00	1.00	1.00	2.44	2	1	2.01	1.05
16	3	2	2	1	1.00	1.90	1.00	1.31	3.00	2	1	1.69	1.07
17	2	1	2	1	2.84	1.02	2.95	1.00	1.00	2	1	1.52	1.47
18	2	1	2	1	2.88	1.02	2.96	1.00	1.00	1	2	1.64	1.38
19	2	1	1	2	1.00	3.00	3.00	1.00	1.00	1	3	1.07	3.00
20	1	2	1	3	1.01	3.00	3.00	1.00	1.02	1	3	1.07	3.00
21	1	3	1	3	1.00	2.95	1.03	1.00	3.00	-	-	1.43	2.67

• yyyy1009-11171119-slow

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	ŝ1[p]	ŝ2[p]
3	1	1	2	2	1.00	3.00	2.38	1.19	1.05	2	3	1.98	2.99
4	2	2	2	3	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00	1	3	1.51	1.83
5	2	3	1	3	3.00	3.00	3.00	2.79	3.00	3	1	3.00	1.00
6	1	3	3	1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3	3	2.25	2.45
7	3	1	3	3	1.00	1.36	1.00	1.00	1.00	2	3	2.00	2.99
8	3	3	2	3	1.15	2.50	3.00	1.00	3.00	2	1	2.00	1.00
9	2	3	2	1	3.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2	1	1.52	1.00
10	2	1	2	1	1.00	2.99	1.00	1.00	1.00	1	3	1.03	3.00
11	2	1	1	3	1.54	3.00	3.00	2.99	3.00	3	1	3.00	1.00
12	1	3	3	1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1	3	2.50	2.55
13	3	1	1	3	1.02	3.00	3.00	2.27	3.00	3	2	3.00	2.00
14	1	3	3	2	1.00	1.01	3.00	1.00	1.04	3	1	2.99	1.00
15	3	2	3	1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3	2	2.22	2.61
16	3	1	3	2	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2	2	2.42	2.53
17	3	2	2	2	1.00	1.29	1.01	1.00	1.00	2	3	1.98	2.96
18	2	2	2	3	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00	2	1	1.44	2.17
19	2	3	2	1	3.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1	1	1.50	1.00
20	2	1	1	1	2.99	3.00	1.00	2.99	1.00	3	1	3.00	1.01
21	1	1	3	1	1.00	3.00	2.91	1.00	1.07	-	-	2.00	2.00

• yyyy1044-yyyy1045-normal

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	$\hat{s}1[p]$	$\hat{s}2[p]$
3	2	1	2	1	1.00	1.00	3.00	1.00	1.00	2	3	3.00	3.00
4	2	1	2	3	2.58	1.00	2.79	3.00	1.28	1	3	1.01	3.00
5	2	3	1	3	3.00	3.00	2.85	3.00	1.00	1	2	1.00	1.97
6	1	3	1	2	3.00	2.94	2.82	3.00	1.00	1	2	1.00	2.01
7	1	2	1	2	1.00	1.04	3.00	3.00	1.00	3	2	2.99	2.02
8	1	2	3	2	3.00	1.00	1.00	3.00	1.00	1	1	2.12	1.30
9	3	2	1	1	1.04	2.46	3.00	1.00	3.00	2	1	1.96	1.00
10	1	1	2	1	1.00	1.00	2.99	1.00	1.00	3	3	3.00	3.00
11	2	1	3	3	3.00	1.00	1.00	3.00	1.00	3	2	1.78	1.27
12	3	3	3	2	3.00	1.00	1.00	2.99	1.04	2	1	1.90	1.25
13	3	2	2	1	3.00	1.00	2.99	1.00	3.00	1	3	1.06	3.00
14	2	1	1	3	1.00	2.91	3.00	3.00	3.00	1	1	1.00	1.00
15	1	3	1	1	1.55	1.02	2.99	2.81	1.00	3	3	3.00	3.00
16	1	1	3	3	2.97	1.00	1.00	3.00	1.00	2	1	2.21	1.25
17	3	3	2	1	3.00	1.00	1.11	1.00	2.95	2	2	1.92	1.91
18	2	1	2	2	1.00	1.00	2.99	2.99	1.03	3	2	2.99	2.02
19	2	2	3	2	3.00	1.00	1.00	2.82	1.00	3	2	2.92	2.16
20	3	2	3	2	3.00	1.00	1.00	1.19	3.00	1	1	1.03	1.04
21	3	2	1	1	3.00	1.00	1.21	3.00	1.00	-	-	1.97	1.99

• yyyy1044-yyyy1045-slow

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	$\hat{s}1[p]$	$\hat{s}2[p]$
3	1	1	2	1	3.00	1.22	3.00	3.00	1.00	2	2	2.44	1.65
4	2	1	2	2	3.00	1.00	3.00	2.97	1.00	3	2	2.74	2.06
5	2	2	3	2	3.00	1.00	1.00	2.67	3.00	3	3	3.00	2.99
6	3	2	3	3	1.01	1.00	1.00	1.00	3.00	1	2	1.08	3.00
7	3	3	1	2	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3	1	2.90	1.03
8	1	2	3	1	3.00	3.00	2.20	3.00	2.79	2	1	2.28	1.12
9	3	1	2	1	3.00	1.00	3.00	1.73	1.09	2	1	1.91	1.07
10	2	1	2	1	3.00	1.00	3.00	3.00	1.00	3	2	2.76	2.07
11	2	1	3	2	3.00	1.00	1.00	1.54	1.00	1	2	1.04	2.03
12	3	2	1	2	2.80	1.25	3.00	2.99	1.04	2	3	1.92	2.97
13	1	2	2	3	3.00	1.25	2.58	3.00	1.00	2	2	2.06	2.05
14	2	3	2	2	3.00	3.00	1.00	3.00	3.00	2	2	2.00	1.96
15	2	2	2	2	3.00	1.31	3.00	3.00	1.06	3	1	2.33	1.57
16	2	2	3	1	3.00	1.37	1.00	2.94	3.00	3	3	3.00	2.99
17	3	1	3	3	1.00	1.00	1.00	1.00	1.71	1	3	1.00	3.00
18	3	3	1	3	2.82	3.00	1.64	3.00	3.00	2	3	2.08	2.91
19	1	3	2	3	3.00	3.00	1.00	3.00	1.04	1	1	1.00	1.11
20	2	3	1	1	3.00	3.00	3.00	3.00	2.98	3	1	2.90	1.03
21	1	1	3	1	3.00	1.25	3.00	3.00	1.06	-	-	2.60	1.55

• yyyy1056-yyyy1061-normal

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	ŝ1[p]	ŝ2[p]
3	2	3	2	2	1.00	1.00	3.00	1.00	3.00	3	1	3.00	1.06
4	2	2	3	1	2.92	1.00	1.00	1.00	1.00	2	1	2.00	1.00
5	3	1	2	1	2.99	3.00	1.00	1.00	1.00	3	2	3.00	2.03
6	2	1	3	2	3.00	1.00	1.00	3.00	1.00	1	1	1.01	1.00
7	3	2	1	1	1.00	3.00	1.00	1.00	1.00	3	2	2.87	3.00
8	1	1	3	2	3.00	2.29	1.00	3.00	3.00	3	1	3.00	1.00
9	3	2	3	1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1	3	1.01	2.54
10	3	1	1	3	1.00	3.00	1.00	3.00	1.00	1	2	1.12	2.03
11	1	3	1	2	1.00	2.99	3.00	1.00	3.00	2	3	3.00	2.96
12	1	2	2	3	1.00	1.00	3.00	3.00	3.00	3	1	2.51	1.00
13	2	3	3	1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1	2	1.01	2.60
14	3	1	1	2	1.00	3.00	1.00	1.92	1.00	2	3	2.12	2.98
15	1	2	2	3	1.00	1.00	3.00	3.00	3.00	2	1	2.58	1.00
16	2	3	2	1	1.00	1.00	1.00	1.00	2.31	2	3	1.89	2.89
17	2	1	2	3	1.28	2.73	1.00	3.00	3.00	3	2	2.97	2.19
18	2	3	3	2	1.00	1.00	1.19	1.00	3.00	3	3	2.88	2.91
19	3	2	3	3	1.00	1.00	1.00	2.99	1.00	1	1	1.00	1.00
20	3	3	1	1	1.00	1.00	1.32	1.00	1.00	1	2	1.03	1.99
21	1	1	1	2	1.00	1.00	1.00	1.78	2.99	-	-	2.13	2.19

• yyyy1056-yyyy1061-slow

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	ŝ1[p]	ŝ2[p]
3	1	1	1	2	2.92	3.00	1.00	1.00	1.00	1	3	1.89	2.84
4	1	2	1	3	2.72	3.00	1.16	1.00	1.00	2	3	2.00	3.00
5	1	3	2	3	3.00	1.06	3.00	2.96	1.00	2	1	2.01	1.00
6	2	3	2	1	3.00	3.00	3.00	2.84	3.00	3	3	3.00	2.98
7	2	1	3	3	3.00	3.00	1.00	1.00	1.00	2	2	1.59	2.02
8	3	3	2	2	2.96	1.00	1.04	1.00	3.00	1	2	1.00	2.02
9	2	2	1	2	1.00	3.00	1.00	1.00	1.00	3	3	2.86	3.00
10	1	2	3	3	3.00	2.98	3.00	1.48	1.00	3	1	3.00	1.00
11	3	3	3	1	3.00	1.82	3.00	1.26	3.00	1	1	1.01	1.00
12	3	1	1	1	1.00	3.00	1.00	1.00	2.90	2	3	2.00	3.00
13	1	1	2	3	3.00	3.00	1.00	1.00	1.00	2	2	1.68	2.01
14	2	3	2	2	3.00	2.94	3.00	1.86	2.96	3	2	2.99	2.05
15	2	2	3	2	3.00	3.00	2.01	1.01	2.46	2	3	2.01	3.00
16	3	2	2	3	1.74	1.00	1.00	1.00	1.09	1	3	1.00	3.00
17	2	3	1	3	1.00	1.01	2.95	1.01	1.00	1	1	1.00	1.02
18	1	3	1	1	3.00	3.00	3.00	3.00	1.00	3	1	3.00	1.00
19	1	1	3	1	3.00	3.00	1.02	1.09	1.00	2	2	2.00	1.99
20	3	1	2	2	2.39	3.00	1.00	1.00	1.37	2	3	1.99	3.00
21	2	2	2	3	3.00	3.00	1.00	1.00	1.00	-	-	1.77	2.01

• yyyy1062-yyyy1061-normal

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	$\hat{s}1[p]$	$\hat{s}2[p]$
3	1	1	1	2	3.00	3.00	3.00	1.00	1.00	2	2	1.91	1.98
4	1	2	2	2	1.12	3.00	2.99	1.00	3.00	1	3	1.03	2.89
5	2	2	1	3	3.00	1.05	3.00	3.00	3.00	2	1	2.22	1.02
6	1	3	2	1	1.00	3.00	3.00	2.99	1.00	3	1	3.00	1.01
7	2	1	3	1	1.00	2.59	1.00	1.00	1.00	3	2	2.99	2.23
8	3	1	3	2	1.00	1.00	1.00	1.00	2.61	3	3	2.99	2.89
9	3	2	3	3	3.00	1.00	1.00	1.00	3.00	1	2	1.00	2.00
10	3	3	1	2	3.00	1.62	3.00	3.00	3.00	1	1	1.00	1.01
11	1	2	1	1	3.00	3.00	3.00	3.00	1.00	2	1	2.00	1.00
12	1	1	2	1	1.00	3.00	1.00	1.00	1.00	1	2	1.21	1.87
13	2	1	1	2	3.00	3.00	3.00	2.57	1.00	2	1	1.97	1.00
14	1	2	2	1	1.00	3.00	2.99	1.00	1.00	3	3	3.00	2.90
15	2	1	3	3	1.18	1.00	1.00	1.00	3.00	1	3	1.04	2.87
16	3	3	1	3	3.00	1.00	3.00	3.00	3.00	3	1	2.51	1.02
17	1	3	3	1	1.00	2.91	1.04	1.00	1.00	2	2	2.07	2.02
18	3	1	2	2	3.00	1.00	1.00	1.00	1.07	2	2	1.94	1.94
19	2	2	2	2	3.00	1.09	2.94	1.43	3.00	1	3	1.41	2.55
20	2	2	1	3	3.00	1.07	3.00	3.00	3.00	2	1	2.04	1.02
21	1	3	2	1	3.00	1.11	2.93	1.35	3.00	-	-	1.23	2.69

• yyyy1062-yyyy1061-slow

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	$\hat{s}1[p]$	$\hat{s}2[p]$
3	1	3	1	1	1.00	1.00	1.00	3.00	2.97	2	3	2.10	2.79
4	1	1	2	3	1.01	3.00	1.03	1.00	3.00	2	2	2.62	2.64
5	2	3	2	2	1.68	1.00	3.00	3.00	1.00	3	2	3.00	1.73
6	2	2	3	2	1.00	1.00	3.00	3.00	2.52	3	1	2.99	1.07
7	3	2	3	1	1.00	1.00	3.00	3.00	1.61	3	2	3.00	2.03
8	3	1	3	2	1.00	3.00	3.00	3.00	3.00	1	3	1.07	2.98
9	3	2	1	3	3.00	3.00	1.00	1.02	1.00	2	3	2.59	2.43
10	1	3	2	3	3.00	1.00	3.00	3.00	1.00	1	1	1.12	1.01
11	2	3	1	1	1.00	1.00	1.01	3.00	1.00	3	2	3.00	3.00
12	1	1	3	2	1.00	3.00	3.00	3.00	3.00	1	3	1.07	2.98
13	3	2	1	3	3.00	3.00	1.00	1.02	1.00	3	2	2.51	2.54
14	1	3	3	2	1.00	1.00	3.00	3.00	1.00	3	3	3.00	2.82
15	3	2	3	3	3.00	1.31	3.00	3.00	1.00	1	1	1.12	1.03
16	3	3	1	1	2.93	1.00	1.47	3.00	1.00	2	2	2.06	2.01
17	1	1	2	2	1.00	3.00	2.24	1.00	3.00	2	1	1.99	1.10
18	2	2	2	1	1.00	1.13	3.00	3.00	3.00	1	1	1.12	1.02
19	2	1	1	1	1.00	3.00	1.00	2.09	3.00	2	3	2.01	3.00
20	1	1	2	3	1.01	3.00	1.04	1.00	3.00	3	3	2.53	2.57
21	2	3	3	3	1.00	2.01	3.00	3.00	2.82	-	-	2.03	2.26

• yyyy1072-yyyy1002-normal

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	ŝ1[p]	ŝ2[p]
3	3	3	2	1	2.74	2.76	1.01	1.00	1.12	2	3	1.97	2.96
4	2	1	2	3	2.99	1.00	1.00	3.00	1.00	2	3	2.20	2.66
5	2	3	2	3	1.00	1.00	1.00	1.03	1.00	1	3	1.00	2.98
6	2	3	1	3	1.00	1.00	3.00	3.00	3.00	3	1	2.98	1.18
7	1	3	3	1	1.00	3.00	2.36	1.00	1.00	1	1	1.07	1.02
8	3	1	1	1	3.00	1.29	3.00	3.00	1.19	2	1	2.02	1.01
9	1	1	2	1	3.00	3.00	3.00	1.00	1.00	1	1	1.32	1.05
10	2	1	1	1	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3	1	3.00	1.07
11	1	1	3	1	3.00	3.00	2.06	1.00	1.00	2	2	1.67	1.84
12	3	1	2	2	3.00	1.80	1.00	3.00	1.00	3	2	2.95	2.08
13	2	2	3	2	1.07	3.00	1.00	1.00	1.00	1	3	1.34	2.32
14	3	2	1	3	2.91	1.00	1.49	3.00	1.00	2	2	1.82	1.97
15	1	3	2	2	1.00	2.86	3.00	1.00	3.00	3	2	2.97	2.02
16	2	2	3	2	1.07	3.00	1.00	1.00	1.00	1	2	1.32	2.47
17	3	2	1	2	3.00	1.00	2.99	3.00	1.52	2	1	2.19	1.04
18	1	2	2	1	3.00	3.00	3.00	1.00	3.00	3	3	3.00	2.87
19	2	1	3	3	1.54	3.00	1.00	3.00	1.00	3	1	3.00	1.02
20	3	3	3	1	1.03	3.00	1.00	1.00	1.00	2	2	1.28	2.36
21	3	1	2	2	2.89	2.52	1.56	1.54	1.00	-	-	2.05	2.37

• yyyy1072-yyyy1002-slow

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	ŝ1[p]	ŝ2[p]
3	3	3	2	2	3.00	1.00	1.01	3.00	3.00	2	2	1.99	1.99
4	2	2	2	2	2.97	1.00	2.99	1.00	1.04	3	3	2.44	2.12
5	2	2	3	3	3.00	1.00	2.59	2.78	1.00	1	1	1.00	1.00
6	3	3	1	1	2.73	1.00	1.23	3.00	3.00	2	2	2.01	2.00
7	1	1	2	2	1.46	2.98	3.00	1.00	1.00	1	3	1.01	3.00
8	2	2	1	3	2.73	1.00	1.24	3.00	3.00	2	2	1.99	2.00
9	1	3	2	2	1.04	1.04	3.00	1.00	1.00	3	2	3.00	2.00
10	2	2	3	2	3.00	1.00	3.00	1.00	1.00	2	2	2.48	2.26
11	3	2	2	2	3.00	1.00	1.00	3.00	2.97	2	2	2.02	2.00
12	2	2	2	2	2.97	1.00	2.99	1.00	1.05	2	2	2.46	2.30
13	2	2	2	2	2.97	1.00	2.99	1.00	1.05	2	2	2.37	2.22
14	2	2	2	2	2.97	1.00	2.99	1.00	1.05	3	2	2.28	2.16
15	2	2	3	2	3.00	1.00	3.00	1.00	1.00	2	1	2.38	2.00
16	3	2	2	1	3.00	1.00	1.01	2.95	1.07	2	1	2.00	1.00
17	2	1	2	1	2.89	1.17	2.99	1.00	1.00	2	2	2.00	2.00
18	2	1	2	2	2.99	1.01	2.00	1.00	1.00	3	2	2.99	2.00
19	2	2	3	2	3.00	1.00	3.00	1.00	1.00	3	3	2.30	1.71
20	3	2	3	3	3.00	1.00	1.00	3.00	1.09	2	1	2.00	1.00
21	3	3	2	1	2.97	1.00	2.99	1.00	1.04	-	-	2.52	2.16

• yyyy1007-yyyy1173-normal

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	$\hat{s}1[p]$	$\hat{s}2[p]$
3	3	3	2	2	3.00	1.00	1.00	1.00	1.04	2	2	2.00	2.00
4	2	2	2	2	2.99	1.00	3.00	1.00	1.00	3	3	2.10	2.21
5	2	2	3	3	3.00	3.00	3.00	2.99	1.08	1	1	1.00	1.02
6	3	3	1	1	3.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2	2	2.11	2.04
7	1	1	2	2	1.14	1.00	3.00	3.00	1.00	1	2	1.04	2.00
8	2	2	1	2	2.85	1.00	1.01	1.00	1.12	3	2	2.97	2.00
9	1	2	3	2	1.00	1.03	3.00	3.00	1.17	2	2	2.03	2.03
10	3	2	2	2	3.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2	2	2.03	2.04
11	2	2	2	2	2.99	1.00	3.00	1.00	1.00	2	2	2.33	2.39
12	2	2	2	2	2.99	1.00	3.00	1.00	1.00	2	1	2.24	2.31
13	2	2	2	1	2.47	1.00	1.00	1.00	1.00	3	1	3.00	1.04
14	2	1	3	1	3.00	1.00	3.00	1.01	1.00	2	2	2.00	2.01
15	3	1	2	2	3.00	1.00	2.88	1.00	1.00	2	2	2.05	1.97
16	2	2	2	2	2.99	1.00	3.00	1.00	1.00	2	3	2.17	1.97
17	2	2	2	3	3.00	2.87	3.00	1.28	2.95	3	2	3.00	1.97
18	2	3	3	2	2.04	1.06	3.00	1.00	2.92	3	3	3.00	3.00
19	3	2	3	3	3.00	3.00	3.00	1.00	1.00	2	1	2.00	1.00
20	3	3	2	1	3.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2	2	1.85	1.92
21	2	1	2	2	2.99	1.00	3.00	1.00	1.00	-	-	2.15	2.29

• yyyy1007-yyyy1173-slow

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	$\hat{s}1[p]$	$\hat{s}2[p]$
3	1	1	1	2	3.00	2.11	3.00	3.00	2.93	2	1	2.00	1.00
4	1	2	2	1	1.00	2.69	3.00	3.00	3.00	3	2	3.00	2.00
5	2	1	3	2	1.00	1.00	1.00	1.00	2.99	1	3	1.00	3.00
6	3	2	1	3	3.00	1.05	2.69	1.00	1.00	1	1	1.00	1.01
7	1	3	1	1	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2	1	2.58	1.00
8	1	1	2	1	1.00	2.88	3.00	3.00	3.00	3	2	3.00	2.00
9	2	1	3	2	1.00	1.00	1.00	1.00	2.99	1	3	1.00	3.00
10	3	2	1	3	3.00	1.05	2.69	1.00	1.00	1	1	1.00	1.01
11	1	3	1	1	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3	1	2.49	1.00
12	1	1	3	1	1.00	1.03	2.99	1.01	3.00	1	2	1.00	2.01
13	3	1	1	2	3.00	3.00	1.00	1.00	1.00	1	2	1.51	2.00
14	1	2	1	2	3.00	1.62	3.00	3.00	1.61	3	1	3.00	1.00
15	1	2	3	1	1.00	1.01	3.00	1.35	3.00	1	2	1.00	1.99
16	3	1	1	2	3.00	3.00	1.00	1.00	1.00	2	2	1.43	2.00
17	1	2	2	2	2.48	1.00	3.00	2.97	2.97	2	1	2.03	1.00
18	2	2	2	1	1.00	2.99	1.37	2.16	3.00	3	3	3.00	2.99
19	2	1	3	3	1.00	1.00	1.16	1.00	1.00	3	3	2.98	3.00
20	3	3	3	3	2.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1	2	1.02	2.00
21	3	3	1	2	1.43	1.02	2.98	1.01	1.07	-	-	1.98	1.99

- yyyy1077-yyyy1068-normal

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	ŝ1[p]	ŝ2[p]
3	3	1	2	2	1.00	1.04	1.15	1.00	1.00	3	3	3.00	3.00
4	2	2	3	3	1.00	3.00	1.00	1.00	1.00	1	3	1.53	3.00
5	3	3	1	3	2.97	1.03	1.00	2.97	1.00	3	2	3.00	1.96
6	1	3	3	2	3.00	3.00	1.00	3.00	3.00	2	1	1.44	1.00
7	3	2	2	1	3.00	2.91	3.00	3.00	3.00	1	1	1.00	1.00
8	2	1	1	1	2.54	1.00	2.99	3.00	2.98	2	2	2.01	1.99
9	1	1	2	2	1.00	1.00	1.00	1.05	1.01	3	3	3.00	3.00
10	2	2	3	3	1.00	3.00	1.00	1.00	1.00	3	3	1.47	3.00
11	3	3	3	3	2.94	3.00	1.00	1.24	1.00	3	2	2.99	2.00
12	3	3	3	2	3.00	3.00	2.88	3.00	2.93	1	1	1.00	1.00
13	3	2	1	1	3.00	1.00	3.00	3.00	3.00	2	2	2.62	1.43
14	1	1	2	2	1.00	1.00	1.00	1.05	1.01	3	3	3.00	3.00
15	2	2	3	3	1.00	3.00	1.00	1.00	1.00	1	3	1.74	3.00
16	3	3	1	3	2.97	1.03	1.00	2.97	1.00	3	2	3.00	2.04
17	1	3	3	2	3.00	3.00	1.00	3.00	3.00	1	1	1.51	1.00
18	3	2	1	1	3.00	1.00	3.00	3.00	3.00	3	1	2.49	1.51
19	1	1	3	1	1.01	2.99	2.34	2.63	3.00	1	2	1.00	2.00
20	3	1	1	2	1.00	1.00	1.17	1.07	1.00	3	3	3.00	3.00
21	1	2	3	3	1.65	2.45	1.03	2.89	1.24	-	-	2.00	2.01

- yyyy1077-yyyy1068-slow

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	ŝ1[p]	ŝ2[p]
3	3	1	2	3	3.00	1.00	2.61	1.05	1.00	2	3	1.04	2.93
4	2	3	2	3	3.00	1.00	3.00	2.96	1.05	3	1	2.28	1.71
5	2	3	3	1	1.10	1.00	2.93	3.00	3.00	2	3	2.13	2.97
6	3	1	2	3	3.00	1.00	2.77	1.05	1.00	1	3	1.24	2.93
7	2	3	1	3	3.00	1.00	3.00	2.16	1.00	1	2	2.38	2.50
8	1	3	1	2	3.00	1.02	3.00	1.81	1.83	1	2	1.00	1.98
9	1	2	1	2	3.00	2.50	3.00	1.00	1.02	3	2	3.00	2.02
10	1	2	3	2	1.00	1.00	3.00	2.35	2.79	3	3	2.89	3.00
11	3	2	3	3	3.00	1.00	3.00	3.00	1.00	3	1	2.33	1.48
12	3	3	3	1	1.10	1.00	1.01	3.00	3.00	1	2	1.00	1.97
13	3	1	1	2	1.06	1.14	1.00	1.06	1.00	2	3	1.97	3.00
14	1	2	2	3	3.00	1.00	3.00	1.00	1.00	2	3	1.86	2.95
15	2	3	2	3	3.00	1.00	3.00	2.97	1.03	1	3	2.39	1.41
16	2	3	1	3	3.00	1.00	3.00	2.16	1.00	3	3	1.96	2.57
17	1	3	3	3	3.00	1.00	3.00	2.90	2.67	1	1	1.00	1.04
18	3	3	1	1	3.00	2.99	3.00	3.00	2.53	3	1	2.98	1.00
19	1	1	3	1	1.00	2.99	1.00	1.33	2.89	2	2	1.89	1.99
20	3	1	2	2	1.00	1.00	1.00	2.10	1.00	2	3	2.01	3.00
21	2	2	2	3	3.00	1.00	3.00	2.68	1.09	-	-	2.02	2.01

• yyyy1086-yyyy1139-normal

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	$\hat{s}1[p]$	$\hat{s}2[p]$
3	2	3	3	1	1.00	1.00	3.00	1.00	1.16	1	1	1.00	1.01
4	3	1	1	1	1.00	3.00	1.00	2.98	3.00	2	2	2.01	2.01
5	1	1	2	2	1.00	3.00	3.00	1.17	1.58	3	2	2.98	2.09
6	2	2	3	2	1.00	1.00	1.04	1.00	1.72	1	3	1.00	3.00
7	3	2	1	3	2.86	1.04	1.00	3.00	3.00	2	1	2.00	1.00
8	1	3	2	1	1.00	3.00	3.00	1.00	1.00	1	3	1.67	2.18
9	2	1	1	3	1.14	3.00	1.00	3.00	3.00	3	3	2.49	1.81
10	1	3	3	3	3.00	1.00	3.00	1.00	1.00	2	1	2.00	1.00
11	3	3	2	1	1.00	2.69	2.58	1.00	3.00	3	3	3.00	3.00
12	2	1	3	3	1.02	1.00	1.00	1.04	2.56	1	3	1.00	3.00
13	3	3	1	3	3.00	1.00	1.00	2.74	2.89	2	1	2.03	1.00
14	1	3	2	1	1.00	3.00	3.00	1.00	1.00	1	3	1.56	2.50
15	2	1	1	3	1.14	3.00	1.00	3.00	3.00	2	1	2.53	2.18
16	1	3	2	1	1.00	3.00	3.00	1.00	1.00	3	1	1.43	2.49
17	2	1	3	1	1.00	2.98	1.02	1.00	3.00	2	3	1.99	3.00
18	3	1	2	3	1.02	1.00	1.00	3.00	3.00	1	1	1.00	1.01
19	2	3	1	1	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00	3	3	3.00	2.96
20	1	1	3	3	1.03	1.00	1.07	1.01	1.00	1	3	1.00	2.99
21	3	3	1	3	1.00	1.17	2.77	1.00	2.95	-	-	1.97	2.00

• yyyy1086-yyyy1139-slow

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	$\hat{s}1[p]$	$\hat{s}2[p]$
3	2	3	3	1	1.46	1.00	3.00	1.00	1.05	3	3	2.99	2.55
4	3	1	3	3	1.00	3.00	1.00	1.00	1.00	1	3	1.00	2.96
5	3	3	1	3	2.94	3.00	1.00	1.00	1.31	2	2	1.95	1.93
6	1	3	2	2	3.00	1.00	3.00	2.20	1.00	3	1	2.99	1.01
7	2	2	3	1	1.00	1.00	3.00	1.00	1.00	2	3	1.93	2.81
8	3	1	2	3	1.00	3.00	1.00	1.00	1.00	1	3	1.00	2.96
9	2	3	1	3	3.00	1.88	1.08	1.00	1.00	2	3	2.04	3.00
10	1	3	2	3	3.00	1.00	3.00	2.11	1.00	3	1	3.00	1.01
11	2	3	3	1	1.34	1.00	3.00	1.00	1.04	3	2	2.96	2.68
12	3	1	3	2	1.00	3.00	3.00	1.00	1.00	3	1	2.97	1.00
13	3	2	3	1	1.00	1.01	3.00	1.00	2.99	1	1	1.03	1.00
14	3	1	1	1	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00	2	1	1.99	1.00
15	1	1	2	1	1.00	1.00	3.00	1.52	1.00	1	2	1.00	1.98
16	2	1	1	2	1.00	3.00	1.01	1.00	1.00	1	3	1.00	2.95
17	1	2	1	3	3.00	2.12	1.48	1.08	1.00	3	3	2.98	3.00
18	1	3	3	3	3.00	1.00	3.00	2.88	1.00	1	1	1.01	1.00
19	3	3	1	1	1.00	1.14	3.00	1.00	3.00	1	1	1.04	1.00
20	1	1	1	1	1.00	1.41	3.00	1.05	1.00	2	1	2.00	1.02
21	1	1	2	1	1.00	1.12	3.00	1.00	1.00	-	-	2.07	2.08

• yyyy1083-yyyy1067-normal

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	ŝ1[p]	ŝ2[p]
3	1	1	2	3	3.00	1.00	3.00	3.00	3.00	1	2	2.08	1.63
4	2	3	1	2	3.00	1.16	3.00	1.00	1.00	2	1	1.96	1.00
5	1	2	2	1	1.00	1.00	1.00	3.00	2.73	2	3	2.04	3.00
6	2	1	2	3	3.00	1.00	3.00	3.00	1.56	3	1	3.00	1.00
7	2	3	3	1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2	1	1.38	1.02
8	3	1	2	1	1.00	1.00	1.01	1.23	1.00	2	1	2.03	1.03
9	2	1	2	1	1.00	1.00	1.00	3.00	1.00	3	2	3.00	1.98
10	2	1	3	2	1.00	1.00	1.00	3.00	1.79	3	3	2.99	2.99
11	3	2	3	3	1.00	1.00	2.98	1.01	1.00	1	3	1.01	2.96
12	3	3	1	3	3.00	2.99	3.00	1.00	1.00	3	2	2.99	1.99
13	1	3	3	2	1.42	1.00	1.00	2.93	2.89	2	3	2.00	3.00
14	3	2	2	3	1.72	1.00	3.00	1.00	1.00	1	1	1.05	1.02
15	2	3	1	1	1.00	1.69	1.43	1.00	1.00	2	3	1.87	2.97
16	1	1	2	3	3.00	1.00	3.00	3.00	3.00	3	1	1.78	1.72
17	2	3	3	1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1	1	1.53	1.02
18	3	1	1	1	1.00	3.00	3.00	1.00	1.00	2	3	2.02	3.00
19	1	1	2	3	3.00	1.00	3.00	3.00	3.00	2	2	2.10	1.55
20	2	3	2	2	1.56	1.00	1.05	1.00	1.00	2	1	2.04	1.00
21	2	2	2	1	1.00	1.00	1.74	1.52	1.00	-	-	2.06	1.85

• yyyy1083-yyyy1067-slow

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	ŝ1[p]	ŝ2[p]
3	1	3	2	1	1.31	1.00	1.00	1.00	2.58	1	3	1.00	3.00
4	2	1	1	3	3.00	1.01	3.00	3.00	1.00	2	2	1.42	2.57
5	1	3	2	2	2.79	1.00	1.11	2.88	2.87	2	1	1.99	1.00
6	2	2	2	1	2.69	1.02	1.00	1.13	1.00	1	3	1.01	3.00
7	2	1	1	3	3.00	1.01	3.00	3.00	1.00	1	3	1.51	2.49
8	1	3	1	3	3.00	1.00	3.00	3.00	3.00	1	1	1.00	1.00
9	1	3	1	1	3.00	1.00	1.00	3.00	3.00	2	1	2.00	1.00
10	1	1	2	1	1.00	1.01	1.00	1.00	1.00	2	3	2.00	3.00
11	2	1	2	3	1.55	2.97	3.00	3.00	1.00	3	1	3.00	1.00
12	2	3	3	1	1.21	2.38	1.00	1.00	1.00	2	3	2.00	2.99
13	3	1	2	3	3.00	3.00	3.00	3.00	1.00	2	1	2.00	1.00
14	2	3	2	1	3.00	1.00	1.00	2.99	1.82	3	1	2.99	1.01
15	2	1	3	1	1.00	3.00	1.00	1.00	1.00	2	1	2.57	2.17
16	3	1	2	1	2.99	2.99	1.06	2.60	1.00	3	1	3.00	1.00
17	2	1	3	1	1.00	3.00	1.00	1.00	1.00	3	3	2.49	1.83
18	3	1	3	3	1.40	3.00	3.00	1.10	1.00	1	2	1.00	2.02
19	3	3	1	2	3.00	1.00	3.00	3.00	3.00	1	1	1.00	1.00
20	1	2	1	1	2.78	1.00	1.00	3.00	1.95	3	1	2.99	1.01
21	1	1	3	1	2.99	1.14	2.77	3.00	1.00	-	-	2.00	2.00

• yyyy1012-yyyy1144-normal

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	$\hat{s}1[p]$	$\hat{s}2[p]$
3	3	2	1	1	1.00	2.92	1.00	1.00	1.84	2	3	1.94	2.95
4	1	1	2	3	1.00	3.00	3.00	1.00	2.98	1	3	1.00	3.00
5	2	3	1	3	2.31	1.02	1.00	1.00	1.00	3	1	3.00	1.01
6	1	3	3	1	1.95	1.00	3.00	2.03	1.04	1	3	1.00	3.00
7	3	1	1	3	1.00	3.00	1.00	1.00	3.00	2	2	2.10	2.04
8	1	3	2	2	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	3	1	3.00	1.03
9	2	2	3	1	1.00	1.00	2.88	3.00	3.00	2	2	1.93	2.05
10	3	1	2	2	1.00	3.00	1.00	3.00	3.00	1	2	1.04	2.00
11	2	2	1	2	1.00	3.00	1.00	1.00	1.00	1	3	1.26	3.00
12	1	2	1	3	1.00	3.00	1.00	1.00	1.00	1	3	1.24	3.00
13	1	3	1	3	1.00	2.91	1.00	1.00	1.00	2	3	1.51	3.00
14	1	3	2	3	1.17	1.00	2.99	1.00	1.00	2	3	2.02	3.00
15	2	3	2	3	3.00	1.00	1.18	1.00	1.00	3	1	3.00	1.01
16	2	3	3	1	3.00	1.00	2.31	3.00	2.92	1	1	1.01	1.01
17	3	1	1	1	1.00	3.00	1.00	1.05	3.00	2	2	2.06	2.02
18	1	1	2	2	1.00	3.00	1.01	1.00	3.00	2	2	2.06	2.04
19	2	2	2	2	1.00	2.86	1.00	1.00	2.56	3	3	2.57	2.37
20	2	2	3	3	1.77	1.01	3.00	2.92	3.00	1	2	1.01	1.99
21	3	3	1	2	1.00	2.85	1.00	1.00	2.43	-	-	2.58	2.64

• yyyy1012-yyyy1144-slow

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	$\hat{s}1[p]$	$\hat{s}2[p]$
3	3	1	3	1	1.12	1.00	1.04	1.23	1.00	2	3	2.02	3.00
4	3	1	2	3	3.00	1.00	1.00	3.00	3.00	3	3	2.52	2.91
5	2	3	3	3	3.00	1.00	3.00	1.77	1.00	1	2	1.04	2.03
6	3	3	1	2	2.85	1.00	3.00	1.00	3.00	3	2	2.98	1.96
7	1	2	3	2	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3	3	2.03	3.00
8	3	2	3	3	3.00	1.00	3.00	3.00	1.00	1	2	2.27	1.44
9	3	3	1	2	2.84	1.00	3.00	1.00	3.00	3	2	2.98	2.06
10	1	2	3	2	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1	3	2.18	3.00
11	3	2	1	3	3.00	1.00	3.00	3.00	3.00	3	1	3.00	1.12
12	1	3	3	1	1.00	2.99	3.00	1.00	1.00	1	2	1.00	1.99
13	3	1	1	2	3.00	1.00	1.81	3.00	3.00	3	2	2.98	2.36
14	1	2	3	2	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2	3	1.84	3.00
15	3	2	2	3	3.00	1.00	3.00	3.00	3.00	3	1	3.00	1.10
16	2	3	3	1	1.00	2.09	3.00	1.00	1.00	1	3	1.01	2.98
17	3	1	1	3	3.00	1.00	1.00	3.00	3.00	2	3	2.44	2.90
18	1	3	2	3	2.86	1.00	3.00	1.00	3.00	3	2	2.97	1.93
19	2	3	3	2	1.00	1.00	3.00	1.00	1.00	3	3	3.00	3.00
20	3	2	3	3	3.00	1.00	3.00	3.00	1.00	3	1	1.74	1.47
21	3	3	3	1	2.95	1.00	3.00	1.00	2.31	-	-	2.10	1.96

• yyyy1084-yyyy1075-normal

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	ŝ1[p]	ŝ2[p]
3	1	3	3	1	3.00	1.04	3.00	3.00	2.82	3	1	3.00	1.00
4	3	1	3	1	1.00	3.00	2.99	1.00	3.00	2	2	2.01	2.01
5	3	1	2	2	1.00	3.00	1.00	1.00	3.00	1	3	1.00	2.97
6	2	2	1	3	3.00	1.00	1.00	1.00	3.00	3	3	3.00	2.46
7	1	3	3	3	3.00	1.00	1.00	3.00	3.00	1	1	1.07	1.00
8	3	3	1	1	2.97	3.00	3.00	1.31	2.90	3	1	2.99	1.01
9	1	1	3	1	1.00	2.52	3.00	3.00	2.34	1	1	1.00	1.00
10	3	1	1	1	1.00	3.00	2.82	1.00	2.57	2	3	2.00	2.99
11	1	1	2	3	3.00	1.00	1.00	1.00	3.00	3	1	3.00	2.56
12	2	3	3	1	1.01	3.00	3.00	3.00	3.00	1	1	1.00	1.00
13	3	1	1	1	1.00	3.00	2.82	1.00	2.57	2	3	2.00	2.99
14	1	1	2	3	3.00	1.00	1.00	1.00	3.00	3	3	3.00	2.30
15	2	3	3	3	3.00	1.00	1.00	1.11	3.00	3	2	3.00	2.08
16	3	3	3	2	1.00	3.00	2.29	1.17	3.00	1	2	1.03	2.06
17	3	2	1	2	2.67	3.00	1.00	1.00	3.00	1	2	1.03	1.97
18	1	2	1	2	3.00	1.00	1.14	2.81	2.35	2	1	1.85	1.01
19	1	2	2	1	3.00	1.13	3.00	3.00	1.01	3	3	3.00	2.98
20	2	1	3	3	1.00	1.00	1.00	1.00	3.00	2	3	2.02	2.99
21	3	3	2	3	2.87	2.28	1.02	1.01	3.00	-	-	2.09	2.00

• yyyy1084-yyyy1075-slow

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	ŝ1[p]	ŝ2[p]
3	1	2	2	2	3.00	3.00	3.00	2.99	2.72	2	2	2.03	1.98
4	2	2	2	2	3.00	1.00	3.00	1.22	1.18	1	2	1.43	1.99
5	2	2	1	2	3.00	3.00	2.56	1.02	1.00	3	3	2.96	2.86
6	1	2	3	3	3.00	1.00	3.00	3.00	2.49	3	1	2.96	1.02
7	3	3	3	1	1.00	1.77	3.00	1.00	3.00	2	2	1.93	2.05
8	3	1	2	2	3.00	1.00	2.73	1.00	1.00	3	2	2.97	1.96
9	2	2	3	2	3.00	1.00	3.00	2.06	3.00	3	3	2.94	2.97
10	3	2	3	3	3.00	1.00	3.00	1.07	1.00	1	2	1.23	2.01
11	3	3	1	2	1.39	3.00	2.43	1.00	1.00	3	1	3.00	1.00
12	1	2	3	1	1.02	3.00	3.00	2.94	3.00	2	1	2.07	1.00
13	3	1	2	1	1.00	1.00	3.00	1.00	2.42	2	1	2.17	1.03
14	2	1	2	1	1.06	2.16	3.00	1.00	2.98	1	2	1.49	2.45
15	2	1	1	2	3.00	1.00	1.01	1.00	1.00	3	1	3.00	1.07
16	1	2	3	1	1.02	3.00	3.00	2.94	3.00	2	1	1.95	1.00
17	3	1	2	1	1.00	1.00	3.00	1.00	2.23	2	1	1.86	1.01
18	2	1	2	1	1.05	2.26	3.00	1.00	2.99	2	3	1.39	2.41
19	2	1	2	3	3.00	1.00	2.05	1.98	1.00	3	1	3.00	1.00
20	2	3	3	1	1.00	3.00	3.00	1.24	3.00	1	2	1.16	2.29
21	3	1	1	2	3.00	1.00	3.00	1.25	1.18	-	-	1.37	1.88

• yyyy1081-yyyy1100-normal

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	$\hat{s}1[p]$	$\hat{s}2[p]$
3	3	1	1	3	1.01	2.96	3.00	3.00	1.00	2	2	1.99	2.60
4	1	3	2	2	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3	2	3.00	2.00
5	2	2	3	2	1.00	3.00	1.12	1.00	2.91	1	3	1.00	2.98
6	3	2	1	3	3.00	1.06	2.95	3.00	1.00	2	1	2.00	1.23
7	1	3	2	1	3.00	3.00	2.56	3.00	3.00	3	1	3.00	1.01
8	2	1	3	1	1.00	3.00	1.14	1.13	1.00	1	2	1.00	2.10
9	3	1	1	2	1.24	3.00	2.94	3.00	1.00	3	2	2.93	1.90
10	1	2	3	2	1.00	3.00	3.00	1.07	2.98	2	3	2.00	3.00
11	3	2	2	3	1.00	3.00	1.33	1.00	1.00	1	3	1.01	2.94
12	2	3	1	3	3.00	1.00	3.00	3.00	1.00	1	3	1.70	1.40
13	1	3	1	3	3.00	1.00	3.00	3.00	1.00	1	1	1.54	1.64
14	1	3	1	1	3.00	1.55	3.00	3.00	2.00	3	2	3.00	2.01
15	1	1	3	2	1.00	3.00	3.00	2.72	1.00	2	3	2.01	2.97
16	3	2	2	3	1.00	3.00	1.34	1.00	1.00	1	3	1.01	2.95
17	2	3	1	3	3.00	1.00	3.00	3.00	1.00	3	1	1.44	1.50
18	1	3	3	1	1.00	3.00	1.03	1.01	3.00	1	3	1.00	2.96
19	3	1	1	3	1.00	2.96	3.00	3.00	1.00	2	3	2.01	2.53
20	1	3	2	3	2.95	2.78	3.00	2.91	2.25	3	2	3.00	2.03
21	2	3	3	2	1.00	3.00	2.83	2.96	1.00	-	-	1.98	1.92

• yyyy1081-yyyy1100-slow

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	$\hat{s}1[p]$	$\hat{s}2[p]$
3	3	3	3	2	1.00	1.00	3.00	3.00	3.00	2	1	2.04	1.67
4	3	2	2	1	1.00	3.00	1.05	2.83	3.00	3	3	3.00	3.00
5	2	1	3	3	1.00	1.00	2.98	1.00	1.00	3	3	3.00	2.99
6	3	3	3	3	1.00	1.00	3.00	3.00	3.00	2	2	2.03	1.52
7	3	3	2	2	2.89	3.00	3.00	3.00	3.00	2	2	1.99	2.01
8	2	2	2	2	3.00	2.99	2.96	2.98	3.00	1	2	1.51	1.96
9	2	2	1	2	3.00	3.00	2.96	3.00	2.46	3	2	2.99	2.01
10	1	2	3	2	3.00	1.00	2.87	2.98	1.29	3	1	3.00	1.01
11	3	2	3	1	1.00	1.66	1.05	2.19	3.00	1	3	1.00	3.00
12	3	1	1	3	2.86	1.00	2.99	1.00	1.00	2	2	2.00	2.00
13	1	3	2	2	3.00	3.00	3.00	3.00	1.01	3	2	3.00	2.06
14	2	2	3	2	1.00	1.00	2.96	2.83	3.00	1	1	1.45	1.96
15	3	2	1	1	2.99	3.00	1.06	2.97	3.00	1	3	1.00	3.00
16	1	1	1	3	3.00	1.14	2.94	1.04	1.00	2	2	2.00	2.00
17	1	3	2	2	3.00	3.00	3.00	3.00	1.01	3	2	3.00	1.93
18	2	2	3	2	1.00	1.00	2.97	2.86	3.00	2	3	1.46	1.64
19	3	2	2	3	1.03	1.00	3.00	2.79	2.34	3	2	3.00	2.00
20	2	3	3	2	2.58	1.05	3.00	3.00	3.00	1	1	1.00	1.01
21	3	2	1	1	3.00	2.99	2.96	2.97	3.00	-	-	1.43	2.02

• yyyy1087-yyyy1053-normal

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	ŝ1[p]	ŝ2[p]
3	2	3	2	2	3.00	3.00	1.05	1.00	1.04	1	3	2.18	2.05
4	2	2	1	3	3.00	2.64	1.00	1.04	1.00	2	3	2.38	2.99
5	1	3	2	3	3.00	2.99	2.27	3.00	1.00	1	1	1.05	1.00
6	2	3	1	1	3.00	3.00	3.00	2.72	3.00	3	1	3.00	1.00
7	1	1	3	1	1.00	1.00	3.00	3.00	1.04	1	2	1.00	2.01
8	3	1	1	2	3.00	3.00	1.00	1.00	1.00	2	1	1.82	2.40
9	1	2	2	1	3.00	1.02	3.00	3.00	3.00	3	2	3.00	2.00
10	2	1	3	2	1.00	1.01	1.00	1.00	1.00	2	3	2.00	3.00
11	3	2	2	3	3.00	3.00	1.00	1.00	1.00	2	2	1.87	2.06
12	2	3	2	2	3.00	3.00	1.06	1.00	1.04	3	1	1.82	1.94
13	2	2	3	1	1.00	3.00	2.85	1.00	1.06	1	2	1.00	2.01
14	3	1	1	2	3.00	3.00	1.00	1.00	1.00	2	3	2.24	1.77
15	1	2	2	3	3.00	1.00	2.00	3.00	1.00	3	1	2.95	1.00
16	2	3	3	1	2.99	3.00	2.91	1.00	2.99	2	2	1.98	1.97
17	3	1	2	2	1.01	3.00	1.00	1.00	1.00	1	3	1.04	3.00
18	2	2	1	3	3.00	2.74	1.00	1.04	1.00	3	3	2.49	2.94
19	1	3	3	3	3.00	3.00	1.00	2.44	1.00	3	1	3.00	1.00
20	3	3	3	1	2.41	3.00	1.00	1.00	1.08	2	3	2.01	3.00
21	3	1	2	3	3.00	3.00	1.03	1.00	1.00	-	-	2.15	1.96

• yyyy1087-yyyy1053-slow

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	ŝ1[p]	ŝ2[p]
3	1	2	2	2	1.00	1.80	3.00	3.00	1.00	3	1	3.00	1.00
4	2	2	3	1	1.01	2.83	1.00	1.00	1.00	1	3	1.00	3.00
5	3	1	1	3	3.00	1.00	1.00	3.00	3.00	1	1	1.01	1.00
6	1	3	1	1	1.00	3.00	1.00	1.04	2.97	1	2	1.00	2.00
7	1	1	1	2	1.00	2.85	1.04	3.00	1.00	1	3	1.00	3.00
8	1	2	1	3	1.00	1.00	3.00	3.00	2.96	2	1	2.00	1.00
9	1	3	2	1	1.00	3.00	1.03	1.00	1.38	1	3	1.00	3.00
10	2	1	1	3	2.96	1.00	2.67	3.00	1.68	3	1	3.00	1.00
11	1	3	3	1	1.00	3.00	2.90	1.00	1.00	1	1	1.01	1.00
12	3	1	1	1	2.99	1.20	1.00	2.74	1.01	3	2	3.00	2.00
13	1	1	3	2	1.00	1.51	3.00	3.00	1.00	3	1	3.00	1.00
14	3	2	3	1	3.00	1.00	1.00	1.00	1.66	3	1	2.99	1.02
15	3	1	3	1	3.00	1.01	1.00	1.00	1.00	3	1	3.00	1.25
16	3	1	3	1	3.00	1.01	1.00	1.00	1.00	3	1	3.00	1.24
17	3	1	3	1	3.00	1.01	1.00	1.00	1.00	3	1	3.00	1.23
18	3	1	3	1	3.00	1.01	1.00	1.00	1.00	3	2	3.00	1.21
19	3	1	3	2	3.00	1.00	1.00	2.91	1.00	3	2	3.00	2.00
20	3	2	3	2	3.00	1.00	1.01	1.01	3.00	1	1	1.01	1.00
21	3	2	1	1	1.06	1.00	1.14	2.98	2.68	-	-	1.99	1.99

• yyyy1064-yyyy1057-normal

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	$\hat{s}1[p]$	$\hat{s}2[p]$
3	2	3	1	2	1.00	1.00	1.41	3.00	2.96	3	1	3.00	1.00
4	1	2	3	1	2.96	1.00	1.00	1.00	1.00	1	1	1.00	1.01
5	3	1	1	1	1.03	1.00	1.01	1.00	1.03	3	3	2.42	2.12
6	1	1	3	3	3.00	3.00	3.00	2.96	1.00	2	1	2.00	1.01
7	3	3	2	1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3	3	2.63	2.45
8	2	1	3	3	3.00	3.00	2.99	1.01	1.00	1	2	1.00	2.00
9	3	3	1	2	1.00	1.00	1.00	1.09	1.98	2	1	2.06	1.02
10	1	2	2	1	1.00	1.00	1.00	1.45	1.00	3	2	2.99	2.00
11	2	1	3	2	3.00	2.98	1.01	1.00	1.00	3	1	2.99	1.03
12	3	2	3	1	3.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1	1	1.00	1.01
13	3	1	1	1	1.02	1.00	1.01	1.00	1.02	3	1	2.59	2.50
14	1	1	3	1	3.00	1.08	1.00	1.00	1.00	1	1	1.00	1.01
15	3	1	1	1	1.02	1.00	1.01	1.00	1.02	1	2	2.64	2.19
16	1	1	1	2	1.02	1.00	3.00	3.00	3.00	1	1	1.00	1.00
17	1	2	1	1	1.00	1.00	2.81	2.97	2.91	1	1	1.00	1.00
18	1	1	1	1	1.00	1.00	3.00	1.65	2.92	1	1	1.00	1.00
19	1	1	1	1	1.00	1.00	3.00	1.65	2.92	1	1	1.00	1.00
20	1	1	1	1	1.00	1.00	3.00	1.65	2.92	1	1	1.00	1.00
21	1	1	1	1	1.14	1.00	1.07	1.06	1.00	-	-	1.98	2.00

• yyyy1064-yyyy1057-slow

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	$\hat{s}1[p]$	$\hat{s}2[p]$
3	1	1	1	1	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00	1	1	1.83	1.63
4	1	1	1	1	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00	2	2	1.61	1.50
5	1	1	2	2	1.00	1.00	3.00	1.00	3.00	2	1	2.49	2.14
6	2	2	2	1	2.98	3.00	3.00	2.16	3.00	3	1	2.96	1.00
7	2	1	3	1	1.00	3.00	2.91	1.00	3.00	2	2	1.91	1.77
8	3	1	2	2	1.00	2.92	3.00	1.00	2.37	2	3	2.03	2.99
9	2	2	2	3	1.00	1.00	3.00	1.00	1.00	3	3	2.93	3.00
10	2	3	3	3	2.80	1.00	2.04	3.00	1.00	3	1	2.99	1.00
11	3	3	3	1	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	1	1	1.04	1.00
12	3	1	1	1	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00	2	1	1.63	1.43
13	1	1	2	1	1.00	3.00	3.00	1.33	3.00	1	1	1.05	1.01
14	2	1	1	1	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00	2	2	1.72	1.38
15	1	1	2	2	1.00	1.00	3.00	1.00	3.00	3	3	2.52	1.88
16	2	2	3	3	1.00	1.00	1.01	2.45	1.00	3	3	2.97	3.00
17	3	3	3	3	1.01	1.00	2.99	2.89	1.00	1	2	1.00	2.10
18	3	3	1	2	2.99	2.88	3.00	1.00	1.00	3	2	3.00	2.01
19	1	2	3	2	1.11	2.91	1.05	3.00	3.00	1	1	1.03	1.02
20	3	2	1	1	1.00	3.00	3.00	1.00	2.62	2	3	2.09	2.94
21	1	1	2	3	1.00	2.61	3.00	1.01	2.94	-	-	2.00	2.01

• yyyy1088-yyyy1089-normal

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	ŝ1[p]	ŝ2[p]
3	1	3	2	2	3.00	2.74	1.16	1.18	3.00	2	3	2.00	2.98
4	2	2	2	3	3.00	1.00	3.00	1.00	1.00	1	1	1.20	1.01
5	2	3	1	1	3.00	3.00	1.00	1.00	3.00	2	2	2.65	1.94
6	1	1	2	2	1.00	1.00	3.00	1.00	3.00	1	3	1.10	3.00
7	2	2	1	3	3.00	3.00	3.00	1.00	1.00	2	1	2.44	1.50
8	1	3	2	1	3.00	2.40	1.00	1.06	3.00	2	2	2.03	1.67
9	2	1	2	2	1.00	1.00	2.99	1.00	2.10	2	3	2.10	3.00
10	2	2	2	3	3.00	1.00	3.00	1.00	1.00	1	1	1.14	1.00
11	2	3	1	1	3.00	3.00	1.00	1.01	3.00	3	2	2.51	2.01
12	1	1	3	2	1.00	1.00	2.30	1.00	1.00	3	1	3.00	1.00
13	3	2	3	1	2.63	1.00	1.00	1.00	3.00	2	1	1.67	1.07
14	3	1	2	1	1.00	1.00	1.00	1.00	3.00	3	3	2.98	2.96
15	2	1	3	3	1.00	1.00	3.00	1.00	1.00	3	3	2.97	2.89
16	3	3	3	3	3.00	1.00	1.00	3.00	1.00	2	2	1.84	1.96
17	3	3	2	2	3.00	1.00	1.00	2.72	3.00	1	3	1.00	3.00
18	2	2	1	3	3.00	3.00	3.00	1.00	1.00	3	2	2.42	1.46
19	1	3	3	2	3.00	1.00	1.00	2.89	1.00	2	1	2.10	1.26
20	3	2	2	1	2.43	1.00	1.00	1.00	3.00	2	1	2.12	1.17
21	2	1	2	1	2.43	1.00	1.11	1.00	3.00	-	-	1.88	1.65

• yyyy1088-yyyy1089-slow

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	ŝ1[p]	ŝ2[p]
3	1	2	1	3	3.00	1.00	3.00	3.00	1.00	3	1	2.94	1.00
4	1	3	3	1	3.00	3.00	3.00	3.00	1.50	3	1	2.98	1.01
5	3	1	3	1	1.00	3.00	1.00	3.00	3.00	2	2	1.99	1.97
6	3	1	2	2	1.07	3.00	1.00	3.00	1.26	3	3	2.99	2.99
7	2	2	3	3	3.00	1.00	1.00	3.00	1.76	1	1	1.01	1.00
8	3	3	1	1	2.75	1.00	2.46	1.00	2.95	1	1	1.00	1.00
9	1	1	1	1	1.00	3.00	3.00	2.77	1.00	3	2	3.00	1.93
10	1	1	3	2	3.00	3.00	3.00	3.00	1.00	3	1	3.00	1.05
11	3	2	3	1	1.99	3.00	1.00	2.75	3.00	1	2	1.04	1.90
12	3	1	1	2	1.00	2.97	1.00	1.01	1.00	2	3	1.98	3.00
13	1	2	2	3	3.00	1.00	3.00	3.00	1.00	3	1	2.94	1.00
14	2	3	3	1	1.00	3.00	3.00	2.99	3.00	2	1	1.98	1.00
15	3	1	2	1	1.00	3.00	1.00	1.02	2.70	1	3	1.01	3.00
16	2	1	1	3	3.00	1.00	1.00	3.00	1.00	1	1	1.10	1.00
17	1	3	1	1	3.00	3.00	3.00	1.00	1.00	2	3	1.99	2.98
18	1	1	2	3	3.00	3.00	1.00	3.00	1.00	2	3	2.00	2.94
19	2	3	2	3	3.00	1.00	1.74	3.00	1.00	2	1	1.72	1.00
20	2	3	2	1	3.00	2.97	3.00	1.01	2.55	1	2	1.01	2.00
21	2	1	1	2	3.00	2.61	1.17	3.00	1.00	-	-	2.04	1.89

• yyyy1013-yyyy1024-normal

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	$\hat{s}1[p]$	$\hat{s}2[p]$
3	3	3	1	1	3.00	1.01	1.19	2.16	3.00	3	1	2.99	1.02
4	1	1	3	1	1.00	1.02	1.02	1.01	1.00	1	1	1.00	1.04
5	3	1	1	1	1.01	1.00	1.00	3.00	3.00	2	2	1.99	2.00
6	1	1	2	2	1.00	1.00	3.00	2.92	2.91	3	3	3.00	2.99
7	2	2	3	3	2.79	3.00	2.32	1.00	1.00	1	2	1.01	1.95
8	3	3	1	2	3.00	1.82	3.00	1.00	3.00	3	2	2.97	1.95
9	1	2	3	2	1.03	3.00	3.00	1.00	1.00	1	3	1.00	2.99
10	3	2	1	3	3.00	1.01	3.00	1.00	3.00	3	1	2.68	1.37
11	1	3	3	1	3.00	3.00	3.00	1.00	1.00	1	2	1.49	2.60
12	3	1	1	2	1.52	1.00	1.40	3.00	3.00	3	2	2.98	2.04
13	1	2	3	2	1.03	3.00	3.00	1.00	1.00	1	3	1.00	2.99
14	3	2	1	3	3.00	1.01	3.00	1.00	3.00	3	1	2.67	1.29
15	1	3	3	1	3.00	3.00	3.00	1.00	1.00	2	3	1.44	2.50
16	3	1	2	3	1.01	2.99	1.00	1.00	3.00	1	2	1.00	2.00
17	2	3	1	2	3.00	1.00	3.00	2.01	2.98	3	2	3.00	2.00
18	1	2	3	2	1.03	3.00	3.00	1.00	1.00	1	3	1.00	2.99
19	3	2	1	3	3.00	1.01	3.00	1.00	3.00	2	2	2.74	1.30
20	1	3	2	2	3.00	2.13	3.00	1.00	1.00	1	2	1.05	1.97
21	2	2	1	2	3.00	2.01	3.00	1.00	1.89	-	-	1.89	1.99

• yyyy1013-yyyy1024-slow

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	$\hat{s}1[p]$	$\hat{s}2[p]$
3	3	3	3	1	2.99	1.00	3.00	1.00	3.00	3	3	3.00	3.00
4	3	1	3	3	1.01	1.37	3.00	1.02	3.00	2	3	2.00	3.00
5	3	3	2	3	3.00	1.00	1.13	1.00	1.00	3	3	3.00	3.00
6	2	3	3	3	3.00	1.00	3.00	3.00	1.14	1	1	1.01	1.00
7	3	3	1	1	3.00	1.00	3.00	1.00	1.00	2	2	2.10	1.44
8	1	1	2	2	1.00	2.91	2.95	2.99	1.25	1	1	1.00	1.01
9	2	2	1	1	1.07	1.48	3.00	1.00	1.00	1	3	1.00	3.00
10	1	1	1	3	1.55	1.35	1.00	1.11	1.00	3	3	3.00	3.00
11	1	3	3	3	3.00	1.00	2.94	3.00	1.00	1	1	1.00	1.00
12	3	3	1	1	3.00	1.00	3.00	1.00	1.00	1	2	2.07	1.52
13	1	1	1	2	1.00	2.93	1.00	1.01	1.00	2	3	2.00	3.00
14	1	2	2	3	3.00	1.00	1.00	3.00	1.00	3	3	3.00	1.91
15	2	3	3	3	3.00	1.00	3.00	3.00	1.14	1	1	1.00	1.00
16	3	3	1	1	3.00	1.00	3.00	1.00	1.00	3	1	1.76	1.79
17	1	1	3	1	1.00	3.00	3.00	3.00	3.00	1	2	1.00	2.00
18	3	1	1	2	1.00	2.96	1.15	1.00	1.24	2	3	2.00	3.00
19	1	2	2	3	3.00	1.00	1.00	3.00	1.00	3	1	3.00	2.09
20	2	3	3	1	2.99	1.00	3.00	2.98	2.94	2	1	2.00	1.01
21	3	1	2	1	2.78	1.00	3.00	1.01	1.13	-	-	2.00	2.00

• yyyy1096-yyyy1103-normal

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	ŝ1[p]	ŝ2[p]
3	1	2	3	3	3.00	1.00	3.00	3.00	3.00	1	3	1.00	2.90
4	3	3	1	3	1.29	3.00	1.07	2.82	2.98	2	1	1.99	1.00
5	1	3	2	1	3.00	1.14	3.00	1.00	1.00	1	2	2.28	2.52
6	2	1	1	2	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2	3	2.04	3.00
7	1	2	2	3	3.00	1.00	3.00	3.00	1.17	2	2	2.65	1.87
8	2	3	2	2	3.00	3.00	3.00	2.99	1.67	3	1	3.00	1.00
9	2	2	3	1	1.59	3.00	3.00	3.00	3.00	2	1	1.93	1.02
10	3	1	2	1	1.00	3.00	1.00	1.00	3.00	1	2	1.10	1.99
11	2	1	1	2	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1	3	1.98	3.00
12	1	2	1	3	2.99	1.00	1.01	1.71	1.00	2	1	1.93	1.03
13	1	3	2	1	3.00	1.13	3.00	1.00	1.00	3	3	1.69	2.47
14	2	1	3	3	1.49	3.00	2.24	3.00	3.00	2	1	1.97	1.01
15	3	3	2	1	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00	1	3	1.10	3.00
16	2	1	1	3	1.00	1.00	1.00	1.06	2.42	1	3	1.00	3.00
17	1	3	1	3	3.00	1.00	3.00	2.85	1.00	3	2	2.83	1.98
18	1	3	3	2	3.00	3.00	3.00	3.00	2.95	2	1	1.96	1.00
19	3	2	2	1	1.00	3.00	1.00	1.00	3.00	1	2	1.08	2.02
20	2	1	1	2	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3	3	1.92	3.00
21	1	2	3	3	1.10	2.97	2.29	2.89	3.00	-	-	1.99	2.04

• yyyy1096-yyyy1103-slow

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	ŝ1[p]	ŝ2[p]
3	1	1	3	2	1.00	3.00	1.00	1.00	1.01	3	3	2.98	3.00
4	3	2	3	3	1.00	1.00	1.00	3.00	3.00	2	3	1.96	2.86
5	3	3	2	3	1.40	1.00	1.11	3.00	3.00	2	2	2.14	1.66
6	2	3	2	2	3.00	1.00	2.97	3.00	2.08	2	1	2.01	1.00
7	2	2	2	1	3.00	1.00	1.00	3.00	2.04	3	2	2.98	2.17
8	2	1	3	2	1.00	3.00	1.00	3.00	3.00	1	1	1.00	1.08
9	3	2	1	1	3.00	1.00	1.00	3.00	3.00	3	1	2.89	1.06
10	1	1	3	1	1.00	3.00	1.00	2.06	1.00	1	3	1.00	3.00
11	3	1	1	3	1.00	3.00	1.00	1.09	3.00	2	2	2.02	2.00
12	1	3	2	2	3.00	2.97	1.00	2.10	1.00	1	2	1.03	2.01
13	2	2	1	2	3.00	2.55	1.00	1.25	3.00	3	1	2.99	1.01
14	1	2	3	1	3.00	1.23	3.00	3.00	1.00	2	1	1.74	1.00
15	3	1	2	1	1.00	1.00	1.00	3.00	3.00	2	3	1.96	2.88
16	2	1	2	3	1.00	3.00	1.00	1.00	3.00	3	2	2.48	2.08
17	2	3	3	2	3.00	1.00	3.00	3.00	1.00	3	1	2.77	1.00
18	3	2	3	1	1.00	1.00	3.00	3.00	2.99	1	1	1.02	1.00
19	3	1	1	1	1.00	1.00	1.00	3.00	3.00	2	3	2.05	2.88
20	1	1	2	3	1.00	3.00	1.00	1.00	3.00	2	2	2.56	2.06
21	2	3	2	2	1.66	1.08	1.00	3.00	3.00	-	-	2.05	2.21

• yyyy1101-yyyyxxxx-normal

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	$\hat{s}1[p]$	$\hat{s}2[p]$
3	3	1	1	1	1.04	3.00	3.00	1.00	3.00	2	3	1.54	3.00
4	1	1	2	3	3.00	1.00	3.00	1.00	1.00	1	2	1.74	1.96
5	2	3	1	2	3.00	1.00	1.66	3.00	1.00	2	1	2.20	1.17
6	1	2	2	1	1.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3	2	2.54	2.03
7	2	1	3	2	1.00	2.96	3.00	1.00	1.01	2	3	2.08	3.00
8	3	2	2	3	3.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1	3	1.10	3.00
9	2	3	1	3	3.00	1.00	1.00	3.00	1.00	2	2	1.84	1.97
10	1	3	2	2	2.49	1.00	3.00	3.00	1.00	1	1	1.03	1.04
11	2	2	1	1	1.00	3.00	3.00	2.98	3.00	3	1	2.59	2.03
12	1	1	3	1	1.00	3.00	3.00	2.75	3.00	2	2	2.54	2.14
13	3	1	2	2	3.00	1.00	3.00	1.00	3.00	1	1	1.11	1.00
14	2	2	1	1	1.00	3.00	3.00	2.99	3.00	2	3	2.57	1.69
15	1	1	2	3	3.00	1.00	3.00	1.00	1.00	3	3	1.52	1.96
16	2	3	3	3	3.00	1.00	3.00	3.00	1.00	3	1	2.79	1.00
17	3	3	3	1	1.49	1.49	3.00	3.00	1.00	1	3	1.00	3.00
18	3	1	1	3	3.00	1.00	1.00	1.00	2.98	1	1	1.02	1.00
19	1	3	1	1	1.00	2.92	3.00	3.00	2.62	2	3	2.31	2.98
20	1	1	2	3	3.00	1.00	3.00	1.00	1.00	1	1	1.82	2.27
21	2	3	1	1	3.00	1.00	3.00	1.03	1.00	-	-	1.62	1.88

• yyyy1101-yyyyxxxx-slow

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	$\hat{s}1[p]$	$\hat{s}2[p]$
3	2	3	2	2	2.98	1.06	1.99	3.00	1.02	1	1	1.00	1.01
4	2	2	1	1	1.11	3.00	1.00	3.00	2.97	3	2	2.99	1.96
5	1	1	3	2	1.00	2.99	1.97	1.00	3.00	3	3	3.00	2.99
6	3	2	3	3	3.00	1.00	2.69	1.00	1.03	1	1	1.24	1.66
7	3	3	1	1	3.00	3.00	1.00	3.00	1.00	3	1	2.50	2.15
8	1	1	3	1	1.00	3.00	1.00	1.02	3.00	2	3	3.00	2.97
9	3	1	2	3	3.00	2.99	3.00	1.00	2.64	3	2	3.00	1.87
10	2	3	3	2	1.00	1.00	1.00	1.00	1.42	3	3	2.94	2.93
11	3	2	3	3	3.00	1.00	2.67	1.00	1.03	2	3	1.27	1.43
12	3	3	2	3	3.00	1.00	3.00	1.00	1.00	1	2	1.07	1.90
13	2	3	1	2	3.00	3.00	3.00	3.00	1.00	1	3	1.00	2.81
14	1	2	1	3	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2	1	2.00	1.01
15	1	3	2	1	1.00	3.00	1.00	3.00	3.00	3	2	2.99	1.95
16	2	1	3	2	1.00	1.54	1.00	1.00	3.00	3	2	3.00	1.70
17	3	2	3	2	1.01	1.00	1.00	1.00	1.40	3	3	2.95	2.96
18	3	2	3	3	3.00	1.00	2.60	1.00	1.02	1	1	1.40	1.71
19	3	3	1	1	3.00	3.00	1.00	3.00	1.00	2	3	2.59	1.94
20	1	1	2	3	1.47	3.00	3.00	3.00	3.00	1	2	1.09	2.31
21	2	3	1	2	1.52	3.00	2.24	3.00	2.97	-	-	2.20	1.83

• yyyzzzz-yyy1037-normal

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	ŝ1[p]	ŝ2[p]
3	1	1	2	2	1.00	3.00	2.83	1.84	3.00	3	2	3.00	1.99
4	2	2	3	2	1.00	2.98	1.34	1.00	2.99	1	3	1.00	2.99
5	3	2	1	3	3.00	1.00	1.45	3.00	2.92	2	2	1.00	1.96
6	1	3	2	2	1.00	1.00	3.00	1.00	3.00	1	2	1.00	1.88
7	2	2	1	2	3.00	1.00	3.00	3.00	3.00	3	1	3.00	1.05
8	1	2	3	1	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00	2	3	2.56	2.57
9	3	1	2	3	3.15	1.00	1.00	2.91	2.73	1	2	1.00	1.91
10	2	3	1	2	3.00	1.00	3.00	1.25	3.00	3	2	3.00	2.00
11	1	2	3	2	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00	3	1	2.48	2.63
12	3	2	3	1	3.00	3.00	1.00	1.00	1.00	1	1	1.00	1.01
13	3	1	1	1	3.00	2.91	1.00	3.00	3.00	2	3	1.98	2.91
14	1	1	2	3	1.00	1.00	1.01	1.56	3.00	1	3	1.00	2.96
15	2	3	1	3	2.90	1.00	3.00	1.15	3.00	3	2	2.93	1.92
16	1	3	3	2	1.00	2.75	3.00	1.00	3.00	1	3	1.10	2.36
17	3	2	1	3	3.00	1.00	1.42	3.00	2.94	1	2	1.00	2.13
18	1	3	1	2	2.59	1.00	3.00	1.04	3.00	1	2	1.04	2.09
19	1	2	1	2	1.01	1.00	3.00	3.00	3.00	2	1	2.01	1.03
20	1	2	2	1	2.41	3.00	3.00	1.00	3.00	3	3	3.00	2.66
21	2	1	3	3	2.85	1.00	3.00	1.00	3.00	-	-	2.06	2.18

• yyyzzzz-yyy1037-slow

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	ŝ1[p]	ŝ2[p]
3	1	1	3	3	3.00	1.00	3.00	3.00	1.03	1	1	1.00	1.00
4	3	3	1	1	1.00	2.92	1.00	1.00	1.16	2	2	1.92	2.49
5	1	1	2	2	1.00	2.95	1.00	1.00	1.51	2	3	1.94	3.00
6	2	2	2	3	3.00	1.72	3.00	1.00	1.00	2	3	1.21	1.73
7	2	3	2	3	3.00	1.00	3.00	1.00	1.01	3	2	2.82	1.89
8	2	3	3	2	3.00	1.00	3.00	3.00	3.00	1	2	1.00	2.01
9	3	2	1	2	1.00	3.00	3.00	1.00	1.00	1	3	1.20	3.00
10	1	2	1	3	3.00	3.00	1.00	1.00	1.00	1	1	1.00	1.00
11	1	3	1	1	3.00	1.37	1.00	1.00	3.00	3	2	2.89	1.88
12	1	1	3	2	3.00	1.00	2.66	3.00	3.00	1	1	1.00	1.00
13	3	2	1	1	1.00	3.00	1.07	1.00	1.00	2	2	1.69	1.86
14	1	1	2	2	1.00	2.93	1.00	1.00	1.52	2	3	2.12	3.00
15	2	2	2	3	3.00	1.51	3.00	1.00	1.00	1	1	1.70	2.04
16	2	3	1	1	3.00	2.34	1.00	1.00	2.98	1	2	1.09	1.92
17	1	1	1	2	1.00	3.00	1.00	1.00	1.00	1	1	1.68	1.32
18	1	2	1	1	2.63	3.00	1.00	1.00	3.00	1	3	1.01	3.00
19	1	1	1	3	1.00	3.00	1.31	1.00	1.00	2	3	1.43	2.96
20	1	3	2	3	3.00	1.00	1.06	1.00	2.98	3	2	2.98	1.95
21	2	3	3	2	2.96	1.37	3.00	1.07	1.04	-	-	1.61	1.75

• yyyy1032-yyyy1015-normal

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	$\hat{s}1[p]$	$\hat{s}2[p]$
3	2	2	3	3	1.00	2.81	1.00	1.09	1.00	3	2	2.90	1.84
4	3	3	3	2	3.00	3.00	2.50	3.00	3.00	1	1	1.00	1.05
5	3	2	1	1	1.05	3.00	3.00	3.00	3.00	2	1	2.04	1.01
6	1	1	2	1	1.00	3.00	2.16	1.00	3.00	2	3	1.96	2.96
7	2	1	2	3	1.00	2.99	1.00	1.00	1.00	3	3	1.50	1.76
8	2	3	3	3	1.12	1.00	1.00	3.00	1.00	3	1	3.00	1.01
9	3	3	3	1	2.95	3.00	3.00	3.00	3.00	1	2	1.00	1.99
10	3	1	1	2	1.00	3.00	3.00	2.87	1.01	2	2	2.00	1.99
11	1	2	2	2	1.00	3.00	1.00	1.00	2.29	2	1	2.15	1.15
12	2	2	2	1	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00	2	3	2.04	3.00
13	2	1	2	3	1.00	2.99	1.00	1.00	1.00	1	1	1.79	2.11
14	2	3	1	1	2.71	3.00	3.00	2.90	3.00	1	2	1.00	1.99
15	1	1	1	2	1.00	3.00	1.07	1.00	1.00	1	2	1.49	2.00
16	1	2	1	2	1.00	2.47	1.83	1.00	1.49	3	3	3.00	3.00
17	1	2	3	3	1.00	1.61	1.00	1.00	1.00	3	3	3.00	3.00
18	3	3	3	3	3.00	1.00	1.00	3.00	1.00	3	3	1.83	1.84
19	3	3	3	3	3.00	1.00	1.00	3.00	1.00	1	1	2.17	2.18
20	3	3	1	1	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	1	2	1.00	1.99
21	1	1	1	2	1.00	3.00	1.48	1.00	2.72	-	-	1.91	1.77

• yyyy1032-yyyy1015-slow

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	$\hat{s}1[p]$	$\hat{s}2[p]$
3	2	2	3	3	3.00	1.01	3.00	3.00	1.38	2	1	2.11	1.11
4	3	3	2	1	3.00	1.00	3.00	3.00	1.00	2	1	1.93	1.69
5	2	1	2	1	1.00	3.00	2.24	2.99	3.00	1	3	1.00	3.00
6	2	1	1	3	1.00	1.01	1.14	1.00	1.00	3	2	3.00	1.96
7	1	3	3	2	3.00	1.00	3.00	3.00	3.00	3	1	2.76	1.00
8	3	2	3	1	3.00	3.00	3.00	3.00	2.74	1	2	1.00	2.07
9	3	1	1	2	1.00	2.91	1.00	1.03	1.00	1	3	1.00	3.00
10	1	2	1	3	1.00	1.00	3.00	1.00	1.00	2	3	1.95	3.00
11	1	3	2	3	3.00	1.00	3.00	1.05	1.63	1	1	1.00	1.01
12	2	3	1	1	2.85	1.00	3.00	1.00	1.00	1	2	1.00	1.97
13	1	1	1	2	1.00	2.50	1.02	1.00	3.00	1	1	1.00	1.03
14	1	2	1	1	1.00	1.09	3.00	1.00	3.00	2	3	2.31	2.97
15	1	1	2	3	1.00	1.89	3.00	2.72	3.00	3	3	2.94	3.00
16	2	3	3	3	3.00	1.00	3.00	3.00	1.00	2	2	1.99	1.53
17	3	3	2	2	3.00	1.00	3.00	3.00	1.00	2	2	1.99	1.62
18	2	2	2	2	3.00	1.06	3.00	2.97	1.12	1	1	1.49	1.56
19	2	2	1	1	1.00	1.41	3.00	1.00	1.03	1	3	1.00	3.00
20	1	1	1	3	1.00	1.00	2.19	1.00	1.55	3	3	2.98	2.99
21	1	3	3	3	3.00	1.07	3.00	2.96	1.13	-	-	1.38	1.44

• yyyy1099-yyyy1109-normal

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	ŝ1[p]	ŝ2[p]
3	2	2	2	2	1.00	2.92	2.99	1.00	3.00	3	3	2.50	2.49
4	2	2	3	3	3.00	3.00	1.00	1.00	3.00	1	2	1.57	2.15
5	3	3	1	2	1.01	1.00	3.00	1.00	1.00	1	3	1.00	2.99
6	1	2	1	3	1.26	1.08	3.00	3.00	3.00	3	1	2.99	1.01
7	1	3	3	1	1.00	3.00	3.00	1.00	2.54	2	2	2.09	2.09
8	3	1	2	2	1.00	3.00	1.00	1.00	1.00	3	1	2.39	2.64
9	2	2	3	1	1.00	3.00	1.50	1.00	1.00	2	2	2.02	1.98
10	3	1	2	2	1.00	3.00	1.00	1.00	1.00	3	3	2.51	2.43
11	2	2	3	3	3.00	3.00	1.00	1.00	3.00	3	1	1.57	2.00
12	3	3	3	1	1.00	2.88	1.70	1.00	1.00	2	2	2.00	2.00
13	3	1	2	2	1.00	3.00	1.00	1.00	1.00	1	3	2.71	2.40
14	2	2	1	3	2.75	1.00	3.00	2.98	3.00	2	1	1.99	1.00
15	1	3	2	1	1.00	2.88	3.00	1.00	2.34	2	2	1.93	1.96
16	2	1	2	2	1.00	3.00	1.02	1.00	3.00	3	3	3.00	2.97
17	2	2	3	3	3.00	3.00	1.00	1.00	3.00	1	3	1.75	1.80
18	3	3	1	3	3.00	1.00	3.00	1.09	1.11	1	2	1.00	2.01
19	1	3	1	2	1.00	1.00	3.00	1.39	3.00	2	3	1.98	2.99
20	1	2	2	3	2.92	2.96	3.00	2.39	3.00	2	1	1.98	1.00
21	2	3	2	1	1.00	2.92	2.99	1.00	3.00	-	-	2.58	2.57

• yyyy1099-yyyy1109-slow

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	ŝ1[p]	ŝ2[p]
3	2	2	3	3	2.57	1.00	1.00	1.01	1.00	1	3	1.00	3.00
4	3	3	1	3	3.00	1.00	1.00	3.00	3.00	2	1	1.45	1.27
5	1	3	2	1	1.00	3.00	1.01	1.00	1.00	3	3	3.00	3.00
6	2	1	3	3	2.98	2.01	1.00	2.79	1.01	1	3	1.00	2.99
7	3	3	1	3	3.00	1.00	1.00	3.00	3.00	1	2	1.53	1.25
8	1	3	1	2	2.97	3.00	1.13	2.85	1.00	2	3	1.97	2.99
9	1	2	2	3	2.99	3.00	2.50	3.00	1.00	1	1	1.00	1.00
10	2	3	1	1	2.91	3.00	1.00	1.00	3.00	2	2	2.09	2.03
11	1	1	2	2	1.15	3.00	3.00	3.00	1.00	3	2	3.00	2.00
12	2	2	3	2	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3	3	1.82	3.00
13	3	2	3	3	3.00	1.00	1.00	1.00	3.00	1	1	1.00	1.06
14	3	3	1	1	3.00	1.00	1.00	1.00	3.00	1	1	1.00	1.06
15	1	1	1	1	2.05	3.00	3.00	3.00	2.64	3	1	3.00	1.00
16	1	1	3	1	1.00	3.00	2.97	1.00	1.00	2	2	1.99	2.00
17	3	1	2	2	3.00	2.32	1.00	2.92	3.00	3	2	3.00	1.99
18	2	2	3	2	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1	3	2.16	3.00
19	3	2	1	3	3.00	1.15	1.00	3.00	3.00	2	1	1.95	1.35
20	1	3	2	1	1.00	3.00	1.01	1.00	1.00	3	3	3.00	3.00
21	2	1	3	3	2.96	2.92	1.00	1.23	2.90	-	-	1.98	1.99

• yyyy1017-yyyy1065-normal

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	$\hat{s}1[p]$	$\hat{s}2[p]$
3	3	3	2	2	3.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3	3	2.94	3.00
4	2	2	3	3	3.00	1.00	2.86	3.00	1.00	1	1	1.00	1.01
5	3	3	1	1	3.00	2.99	1.00	1.00	2.92	2	2	2.00	1.95
6	1	1	2	2	1.00	1.00	2.99	3.00	2.98	1	3	1.00	2.99
7	2	2	1	3	3.00	1.00	1.00	3.00	1.45	2	1	2.00	1.03
8	1	3	2	1	3.00	3.00	3.00	1.00	1.00	1	2	1.00	1.43
9	2	1	1	2	1.00	1.00	1.00	1.76	3.00	3	3	3.00	3.00
10	1	2	3	3	3.00	1.00	3.00	3.00	1.00	2	1	1.00	1.01
11	3	3	2	1	3.00	3.00	1.00	1.00	1.31	1	2	1.01	1.99
12	2	1	1	2	1.00	1.00	1.00	1.76	3.00	3	3	3.00	3.00
13	1	2	3	3	3.00	1.00	3.00	3.00	1.00	1	1	1.00	1.01
14	3	3	1	1	3.00	2.99	1.00	1.00	2.92	2	2	2.00	2.04
15	1	1	2	2	1.00	1.00	2.99	3.00	2.98	1	3	1.00	2.99
16	2	2	1	3	3.00	1.00	1.00	3.00	1.45	2	1	2.00	1.03
17	1	3	2	1	3.00	3.00	3.00	1.00	1.00	1	1	1.00	1.51
18	2	1	1	1	1.00	1.50	1.00	1.00	3.00	3	3	3.00	3.00
19	1	1	3	3	1.00	1.00	3.00	3.00	1.01	1	3	1.00	2.99
20	3	3	1	3	3.00	1.00	1.00	2.44	1.00	2	3	1.94	2.98
21	1	3	2	3	2.30	1.00	1.02	2.97	1.53	-	-	2.02	1.93

• yyyy1017-yyyy1065-slow

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	$\hat{s}1[p]$	$\hat{s}2[p]$
3	3	3	3	2	1.00	1.00	3.00	1.00	1.00	2	3	2.13	2.67
4	3	2	2	3	1.00	1.07	3.00	1.00	1.00	1	3	2.04	2.54
5	2	3	1	3	1.00	1.00	1.27	2.13	1.21	1	3	1.01	3.00
6	1	3	1	3	2.98	1.00	1.00	2.96	2.97	3	2	3.00	2.00
7	1	3	3	2	1.00	1.00	3.00	1.00	1.00	2	3	1.78	2.74
8	3	2	2	3	1.00	1.07	3.00	1.00	1.00	3	2	1.80	2.64
9	2	3	3	2	1.00	1.00	3.00	1.00	1.00	2	2	2.18	2.71
10	3	2	2	2	1.00	1.22	3.00	1.00	1.00	2	2	1.98	2.00
11	2	2	2	2	1.00	1.00	2.85	1.00	1.05	2	3	2.00	2.51
12	2	2	2	3	1.00	1.00	1.00	1.01	1.00	1	1	1.10	2.10
13	2	3	1	1	1.08	1.00	3.00	1.02	3.00	2	1	2.00	1.00
14	1	1	2	1	3.00	1.83	1.00	3.00	3.00	3	1	3.00	1.01
15	2	1	3	1	1.00	1.17	3.00	1.00	1.01	2	2	2.01	2.00
16	3	1	2	2	1.00	3.00	2.95	2.96	1.00	1	3	1.00	2.99
17	2	2	1	3	2.75	1.45	1.00	3.00	1.49	3	3	3.00	2.99
18	1	3	3	3	1.00	1.00	2.61	1.00	1.00	2	2	1.81	2.42
19	3	3	2	2	1.00	1.00	3.00	1.00	1.00	2	3	2.18	2.48
20	2	2	2	3	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1	3	1.10	1.79
21	2	3	1	3	1.00	1.00	2.85	1.00	1.05	-	-	1.99	2.62

• yyyy1112-yyyy1115-normal

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	ŝ1[p]	ŝ2[p]
3	3	1	3	3	1.00	1.00	1.00	3.00	1.00	2	2	2.05	2.04
4	3	3	2	2	1.03	1.00	3.00	1.33	1.01	3	3	2.99	3.00
5	2	2	3	3	2.95	1.00	3.00	2.99	1.00	1	1	1.01	1.00
6	3	3	1	1	1.00	1.00	1.00	1.00	3.00	2	1	1.99	1.50
7	1	1	2	1	1.00	3.00	1.00	1.00	3.00	3	2	3.00	2.00
8	2	1	3	2	1.00	3.00	1.00	1.02	1.00	2	3	2.00	3.00
9	3	2	2	3	1.15	1.00	1.01	3.00	1.36	2	1	1.95	1.02
10	2	3	2	1	1.00	2.32	3.00	1.00	1.35	3	3	3.00	3.00
11	2	1	3	3	1.00	1.00	1.25	2.98	1.00	2	1	2.61	1.45
12	3	3	2	1	1.00	2.76	2.26	1.00	1.00	3	3	3.00	3.00
13	2	1	3	3	1.00	1.00	1.21	2.98	1.00	3	2	2.45	1.46
14	3	3	3	2	1.00	1.00	3.00	2.96	1.00	3	1	3.00	1.00
15	3	2	3	1	1.00	3.00	1.01	1.00	1.00	2	2	2.01	3.00
16	3	1	2	2	1.00	2.98	1.00	1.04	2.50	3	3	2.98	2.99
17	2	2	3	3	2.95	1.00	3.00	2.99	1.00	1	1	1.01	1.00
18	3	3	1	1	1.00	1.00	1.00	1.00	3.00	2	2	2.01	1.43
19	1	1	2	2	1.00	2.70	1.00	1.00	3.00	3	2	2.99	2.00
20	2	2	3	2	1.00	1.69	3.00	1.07	1.00	3	3	3.00	3.00
21	3	2	3	3	1.00	1.00	1.07	1.00	2.87	-	-	2.01	1.99

• yyyy1112-yyyy1115-slow

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	ŝ1[p]	ŝ2[p]
3	3	1	2	3	1.09	2.56	3.00	1.00	1.38	1	2	1.00	2.01
4	2	3	1	2	2.98	2.36	1.00	1.00	1.00	3	1	3.00	1.00
5	1	2	3	1	1.00	1.00	3.00	3.00	2.99	1	2	1.00	1.99
6	3	1	1	2	1.01	3.00	1.00	1.28	2.94	3	3	3.00	3.00
7	1	2	3	3	3.00	1.00	3.00	1.34	1.51	2	1	2.00	1.00
8	3	3	2	1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3	3	3.00	2.94
9	2	1	3	3	1.45	1.00	3.00	1.14	2.88	2	3	1.99	3.00
10	3	3	2	3	1.09	1.00	2.85	1.00	1.00	3	2	2.95	2.48
11	2	3	3	2	1.00	1.00	3.00	1.00	1.00	3	3	2.43	2.46
12	3	2	3	3	1.00	1.00	3.00	1.00	1.00	3	3	2.54	2.56
13	3	3	3	3	1.00	1.00	3.00	1.00	1.00	2	3	2.61	2.62
14	3	3	2	3	1.12	1.00	2.87	1.00	1.00	3	3	2.95	2.56
15	2	3	3	3	1.42	1.00	3.00	1.00	1.00	2	2	2.59	2.03
16	3	3	2	2	1.00	1.00	1.02	1.00	1.00	3	3	3.00	2.96
17	2	2	3	3	1.43	1.00	3.00	1.00	1.00	3	2	2.51	2.01
18	3	3	3	2	1.00	1.00	3.00	1.00	1.00	2	1	2.52	2.70
19	3	2	2	1	1.00	2.79	1.00	1.21	1.01	3	2	3.00	2.00
20	2	1	3	2	1.00	1.02	3.00	3.00	2.99	1	2	1.00	1.99
21	3	2	1	2	1.04	1.26	2.88	1.36	1.19	-	-	2.00	1.99

• yyyy1999-yyyy1169-normal

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	$\hat{s}1[p]$	$\hat{s}2[p]$
3	3	1	2	2	3.00	3.00	2.99	1.78	3.00	1	3	1.01	3.00
4	2	2	1	3	3.00	2.69	3.00	3.00	3.00	2	1	2.01	1.04
5	1	3	2	1	1.00	1.00	3.00	1.00	1.00	3	1	2.97	2.15
6	2	1	3	1	1.00	3.00	1.05	1.00	1.00	3	3	3.00	3.00
7	3	1	3	3	3.00	3.00	3.00	3.00	1.00	1	3	1.51	1.82
8	3	3	1	3	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	1	2	1.49	1.59
9	1	3	1	2	2.57	1.00	3.00	1.00	3.00	1	1	1.48	2.14
10	1	2	1	1	2.69	2.48	3.00	1.00	3.00	1	3	1.00	3.00
11	1	1	1	3	3.00	1.00	3.00	1.00	3.00	1	2	1.12	2.03
12	1	3	1	2	2.61	1.00	3.00	1.00	3.00	2	3	1.37	1.84
13	1	2	2	3	3.00	1.00	3.00	3.00	1.94	3	1	2.98	1.00
14	2	3	3	1	1.00	2.80	1.49	2.14	1.00	3	3	3.00	3.00
15	3	1	3	3	3.00	3.00	3.00	3.00	1.00	2	1	1.37	2.23
16	3	3	2	1	1.00	3.00	1.47	2.85	2.44	3	2	3.00	1.99
17	2	1	3	2	2.60	2.70	2.99	1.13	1.00	1	3	1.01	3.00
18	3	2	1	3	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2	1	1.48	1.45
19	1	3	2	1	1.00	1.00	3.00	1.00	1.00	3	3	2.97	1.81
20	2	1	3	3	3.00	1.01	3.00	3.00	1.00	3	1	2.99	1.00
21	3	3	3	1	2.54	2.95	3.00	2.81	2.66	-	-	2.00	2.01

• yyyy1999-yyyy1169-slow

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	$\hat{s}1[p]$	$\hat{s}2[p]$
3	2	1	2	2	2.99	1.01	1.00	1.00	1.00	3	3	1.81	1.79
4	2	2	3	3	3.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2	2	2.12	2.10
5	3	3	2	2	3.00	1.00	1.00	1.03	3.00	1	2	1.59	2.74
6	2	2	1	2	2.79	1.00	1.00	1.12	3.00	2	2	2.01	1.93
7	1	2	2	2	3.00	1.00	1.00	1.00	3.00	1	3	1.46	2.82
8	2	2	1	3	2.87	1.00	1.00	3.00	3.00	3	1	2.92	1.00
9	1	3	3	1	3.00	1.00	2.98	1.00	1.14	3	1	3.00	1.02
10	3	1	3	1	3.00	2.59	1.00	1.00	1.00	3	3	3.00	3.00
11	3	1	3	3	3.00	1.04	1.00	1.01	1.00	2	2	1.99	2.04
12	3	3	2	2	3.00	1.00	1.00	1.03	3.00	2	3	1.42	2.66
13	2	2	2	3	3.00	1.00	1.00	1.00	3.00	2	3	1.47	2.84
14	2	3	2	3	3.00	1.00	2.05	1.00	3.00	3	2	3.00	2.01
15	2	3	3	2	3.00	1.00	1.85	1.00	2.59	3	2	2.99	2.00
16	3	2	3	2	3.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2	2	2.08	2.07
17	3	2	2	2	3.00	1.00	1.00	1.15	1.00	2	1	2.20	1.07
18	2	2	2	1	3.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2	2	2.00	2.04
19	2	1	2	2	2.99	1.01	1.00	1.00	1.00	1	1	2.04	2.06
20	2	2	1	1	2.65	1.00	1.00	1.00	3.00	2	3	2.03	2.85
21	1	1	2	3	3.00	1.00	1.00	1.00	1.25	-	-	1.64	1.88

• yyyy1118-yyyy1136-normal

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	ŝ1[p]	ŝ2[p]
3	1	2	3	3	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1	3	1.18	3.00
4	3	3	1	3	1.00	1.00	1.00	3.00	1.00	2	2	2.17	1.77
5	1	3	2	2	1.00	1.08	1.05	1.37	1.00	1	3	1.45	2.98
6	2	2	1	3	1.00	1.00	1.00	2.91	1.00	2	2	1.99	1.98
7	1	3	2	2	1.00	1.07	1.04	1.31	1.00	2	3	1.33	2.99
8	2	2	2	3	1.00	1.00	1.00	3.00	1.00	1	1	2.14	1.84
9	2	3	1	1	1.27	1.02	3.00	3.00	1.00	3	2	3.00	1.98
10	1	1	3	2	1.78	1.00	2.98	1.00	1.00	3	3	2.99	2.99
11	3	2	3	3	1.01	1.00	1.00	3.00	2.77	1	2	1.00	2.00
12	3	3	1	2	1.00	1.00	1.00	3.00	1.00	2	2	1.81	1.62
13	1	2	2	2	1.00	1.28	2.91	1.00	1.00	3	3	3.00	3.00
14	2	2	3	3	1.00	1.00	1.00	3.00	1.00	3	2	1.86	1.70
15	3	3	3	2	2.73	1.00	1.00	3.00	1.19	1	1	1.00	1.00
16	3	2	1	1	2.99	1.00	2.80	3.00	1.04	2	1	2.00	1.00
17	1	1	2	1	2.99	2.88	3.00	1.00	1.00	3	1	3.00	1.00
18	2	1	3	1	3.00	1.00	3.00	1.00	2.22	1	2	1.00	2.00
19	3	1	1	2	1.26	1.00	1.00	2.69	2.14	1	2	1.00	1.97
20	1	2	1	2	1.00	2.98	3.00	1.00	1.00	2	1	3.00	1.01
21	1	2	2	1	1.02	1.00	1.00	2.84	1.00	-	-	2.02	2.02

• yyyy1118-yyyy1136-slow

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	ŝ1[p]	ŝ2[p]
3	2	1	2	1	1.00	2.54	1.00	1.00	1.00	3	2	2.96	1.98
4	2	1	3	2	1.00	1.00	1.00	1.09	1.00	1	3	1.42	2.87
5	3	2	1	3	3.00	3.00	3.00	1.58	1.00	2	1	1.96	1.00
6	1	3	2	1	1.00	3.00	1.00	1.00	2.98	2	2	1.98	2.02
7	2	1	2	2	1.00	1.11	1.00	1.00	1.00	3	3	1.43	2.35
8	2	2	3	3	3.00	1.00	3.00	3.00	1.00	1	1	1.04	1.01
9	3	3	1	1	2.98	3.00	3.00	1.00	1.01	1	1	1.51	1.00
10	1	1	1	1	1.00	3.00	1.00	1.00	1.00	3	2	2.99	2.00
11	1	1	3	2	1.00	1.00	1.00	1.52	1.00	2	3	1.98	3.00
12	3	2	2	3	3.00	3.00	3.00	3.00	1.00	3	1	2.90	1.00
13	2	3	3	1	1.01	2.90	1.00	1.00	2.97	2	2	1.99	2.02
14	3	1	2	2	1.01	2.40	1.00	1.00	1.00	3	2	2.95	2.02
15	2	2	3	2	2.35	1.00	1.00	2.96	1.01	3	3	2.98	3.00
16	3	2	3	3	3.00	1.00	3.00	3.00	1.00	1	1	1.04	1.01
17	3	3	1	1	2.98	3.00	3.00	1.00	1.01	2	1	1.43	1.00
18	1	1	2	1	1.00	1.32	1.00	1.00	1.00	2	2	2.05	2.43
19	2	1	2	2	1.00	1.16	1.00	1.00	1.00	1	2	1.77	2.39
20	2	2	1	2	1.00	3.00	3.00	1.00	1.00	1	3	1.05	2.93
21	1	2	1	3	1.07	3.00	2.28	1.00	1.00	-	-	1.86	2.13

• yyyy1136-yyyyyyyyy-normal

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	$\hat{s}1[p]$	$\hat{s}2[p]$
3	1	1	3	3	1.02	1.00	1.00	1.00	1.66	3	3	3.00	3.00
4	3	3	3	3	3.00	3.00	3.00	2.99	3.00	2	1	1.97	1.01
5	3	3	2	1	3.00	3.00	1.14	1.00	3.00	1	3	1.11	2.63
6	2	1	1	3	3.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2	1	1.97	1.00
7	1	3	2	1	3.00	2.97	3.00	1.00	1.00	3	2	2.91	1.96
8	2	1	3	2	2.97	2.18	1.00	1.00	3.00	1	1	1.00	1.00
9	3	2	1	1	3.00	3.00	1.00	1.00	3.00	2	3	1.68	2.75
10	1	1	2	3	1.04	1.00	1.00	1.00	1.00	3	3	3.00	3.00
11	2	3	3	3	3.00	3.00	3.00	1.00	1.43	1	2	1.04	1.97
12	3	3	1	2	3.00	3.00	2.83	1.00	1.59	1	2	1.03	2.04
13	1	2	1	2	2.97	1.00	1.86	1.00	1.00	1	1	1.00	1.00
14	1	2	1	1	2.65	1.00	1.00	1.00	1.00	3	1	3.00	1.00
15	1	1	3	1	1.00	1.00	1.00	1.00	3.00	3	3	2.98	2.98
16	3	1	3	3	3.00	3.00	1.00	1.03	3.00	2	3	1.96	2.75
17	3	3	2	3	3.00	3.00	3.00	3.00	2.49	3	1	3.00	1.02
18	2	3	3	1	3.00	3.00	3.00	1.00	3.00	1	1	1.00	1.16
19	3	1	1	1	3.00	2.96	1.00	1.00	3.00	1	2	1.49	2.59
20	1	1	1	2	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	3	3	3.00	3.00
21	1	2	3	3	3.00	2.89	1.00	1.00	2.88	-	-	1.73	1.97

• yyyy1136-yyyyyyyyy-slow

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	$\hat{s}1[p]$	$\hat{s}2[p]$
3	1	2	1	3	3.00	2.97	3.00	3.00	2.99	2	2	2.00	2.00
4	1	3	2	2	3.00	3.00	1.00	1.00	1.00	3	1	2.49	2.01
5	2	2	3	1	1.00	2.90	1.00	1.00	1.00	2	3	1.97	2.38
6	3	1	2	3	2.95	1.00	3.00	3.00	3.00	3	1	3.00	1.50
7	2	3	3	1	1.00	3.00	1.00	1.00	1.00	2	3	1.47	2.52
8	3	1	2	3	2.95	1.00	3.00	3.00	3.00	3	2	3.00	1.42
9	2	3	3	2	1.00	3.00	1.00	1.00	1.00	1	3	1.56	2.59
10	3	2	1	3	3.00	2.98	3.00	3.00	3.00	2	2	2.00	1.97
11	1	3	2	2	3.00	3.00	1.00	1.00	1.00	2	3	2.57	1.99
12	2	2	2	3	3.00	1.00	3.00	3.00	3.00	3	1	3.00	1.54
13	2	3	3	1	1.00	3.00	1.00	1.00	1.00	2	2	1.39	2.76
14	3	1	2	2	1.00	1.00	1.01	3.00	3.00	2	3	2.00	3.00
15	2	2	2	3	3.00	1.00	3.00	3.00	3.00	3	2	3.00	1.44
16	2	3	3	2	1.00	3.00	1.00	1.00	1.00	1	1	1.47	2.72
17	3	2	1	1	1.03	3.00	2.91	2.99	1.49	2	1	1.98	1.01
18	1	1	2	1	1.37	1.00	1.00	1.00	1.00	3	2	3.00	2.00
19	2	1	3	2	1.00	1.00	1.00	1.18	1.00	3	2	3.00	2.00
20	3	2	3	2	1.00	1.00	1.00	1.00	2.26	3	3	3.00	3.00
21	3	2	3	3	2.86	2.95	1.00	1.16	1.03	-	-	2.00	2.00

• yyyy1124-yyyy1121-normal

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	ŝ1[p]	ŝ2[p]
3	2	2	3	1	1.00	3.00	1.00	1.00	1.00	1	3	2.58	3.00
4	3	1	1	3	2.65	1.00	1.00	1.00	3.00	2	2	2.11	1.89
5	1	3	2	2	1.00	2.16	2.63	3.00	1.00	3	1	3.00	1.00
6	2	2	3	1	1.00	3.00	1.00	1.00	1.00	3	3	2.32	3.00
7	3	1	3	3	3.00	1.00	3.00	1.17	1.00	2	2	1.95	2.04
8	3	3	2	2	3.00	1.00	3.00	1.99	3.00	3	1	3.00	1.00
9	2	2	3	1	1.00	3.00	1.00	1.00	1.00	3	2	2.48	3.00
10	3	1	3	2	3.00	1.00	1.00	1.00	1.02	2	3	1.40	3.00
11	3	2	2	3	3.00	1.00	3.00	2.99	3.00	3	1	3.00	1.00
12	2	3	3	1	1.02	1.01	1.04	1.00	1.00	1	2	1.04	2.02
13	3	1	1	2	1.00	3.00	1.00	1.00	3.00	3	3	2.95	2.96
14	1	2	3	3	3.00	1.00	3.00	3.00	1.00	3	1	3.00	1.01
15	3	3	3	1	3.00	1.00	1.35	1.00	3.00	2	2	2.52	1.95
16	3	1	2	2	1.02	1.73	1.00	1.00	3.00	2	1	2.10	1.12
17	2	2	2	1	1.00	3.00	1.00	1.00	2.96	3	3	2.94	2.97
18	2	1	3	3	3.00	1.00	3.00	2.92	1.00	3	1	3.00	1.01
19	3	3	3	1	3.00	1.00	1.28	1.00	3.00	3	2	2.42	2.08
20	3	1	3	2	3.00	1.00	1.00	1.00	1.02	1	3	1.49	3.00
21	3	2	1	3	1.00	1.88	1.00	1.00	2.39	-	-	1.97	2.03

• yyyy1124-yyyy1121-slow

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	ŝ1[p]	ŝ2[p]
3	3	2	3	1	1.00	2.22	2.99	1.03	3.00	1	3	1.00	3.00
4	3	1	1	3	1.15	3.00	3.00	2.83	1.97	1	1	1.01	1.00
5	1	3	1	1	1.00	1.09	1.06	1.00	1.00	1	2	1.01	1.98
6	1	1	1	2	3.00	3.00	2.12	1.01	1.00	3	3	2.99	2.99
7	1	2	3	3	3.00	2.94	2.96	3.00	3.00	2	2	2.00	1.98
8	3	3	2	2	1.00	1.05	2.98	1.00	2.35	3	3	2.99	2.99
9	2	2	3	3	1.95	3.00	3.00	3.00	3.00	1	2	1.00	1.99
10	3	3	1	2	1.00	3.00	2.89	1.00	1.00	2	3	2.01	2.91
11	1	2	2	3	2.22	3.00	2.81	3.00	1.00	3	1	3.00	1.00
12	2	3	3	1	1.00	1.00	2.75	1.00	2.17	3	3	2.98	2.98
13	3	1	3	3	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2	1	2.01	2.06
14	3	3	2	1	1.00	1.00	2.89	1.00	1.00	3	1	3.00	1.02
15	2	1	3	1	3.00	3.00	2.97	2.41	3.00	2	3	1.99	2.98
16	3	1	2	3	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2	3	2.00	1.75
17	2	3	2	3	1.00	1.22	2.94	2.99	1.11	3	2	3.00	1.00
18	2	3	3	2	1.00	1.00	2.94	2.97	3.00	2	1	2.00	1.00
19	3	2	2	1	1.00	3.00	2.96	1.00	1.10	2	3	1.99	2.95
20	2	1	2	3	3.00	3.00	2.99	3.00	3.00	2	2	1.98	2.10
21	2	3	2	2	1.00	3.00	2.91	1.38	1.00	-	-	2.00	1.82

• yyyy1153-yyyy1129-normal

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	$\hat{s}1[p]$	$\hat{s}2[p]$
3	2	2	3	1	3.00	3.00	2.77	1.00	3.00	3	1	2.89	1.03
4	3	1	3	1	3.00	2.97	3.00	3.00	3.00	1	1	1.10	1.00
5	3	1	1	1	3.00	3.00	1.00	2.78	3.00	2	3	2.28	2.94
6	1	1	2	3	1.00	1.00	1.00	1.51	1.00	3	3	3.00	3.00
7	2	3	3	3	2.99	1.00	1.00	3.00	1.01	1	2	1.00	1.93
8	3	3	1	2	3.00	3.00	1.00	3.00	3.00	2	2	1.91	1.53
9	1	2	2	2	3.00	3.00	1.00	1.00	1.00	1	3	1.50	1.81
10	2	2	1	3	1.00	1.05	1.00	3.00	2.99	3	3	3.00	3.00
11	1	3	3	3	3.00	1.00	1.00	3.00	1.00	1	2	1.00	2.00
12	3	3	1	2	3.00	3.00	1.00	3.00	3.00	2	2	1.87	1.80
13	1	2	2	2	3.00	3.00	1.00	1.00	1.00	2	1	1.44	2.18
14	2	2	2	1	3.00	3.00	1.00	1.00	3.00	3	3	2.99	3.00
15	2	1	3	3	1.00	1.00	2.96	3.00	1.05	2	2	2.00	2.03
16	3	3	2	2	3.00	2.21	1.00	3.00	3.00	2	3	2.00	3.00
17	2	2	2	3	1.05	1.00	1.00	3.00	2.20	3	3	3.00	3.00
18	2	3	3	3	2.99	1.00	1.00	3.00	1.01	1	2	1.00	2.05
19	3	3	1	2	3.00	3.00	1.00	3.00	3.00	2	1	1.98	1.66
20	1	2	2	1	3.00	3.00	1.00	1.00	1.32	2	3	2.00	2.99
21	2	1	2	3	3.00	2.96	1.00	2.99	3.00	-	-	2.00	1.99

• yyyy1153-yyyy1129-slow

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	$\hat{s}1[p]$	$\hat{s}2[p]$
3	3	2	2	1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2	3	1.99	2.87
4	2	1	2	3	3.00	1.00	1.00	3.00	1.00	3	2	2.69	2.06
5	2	3	3	2	3.00	1.00	3.00	2.95	3.00	1	1	1.16	1.00
6	3	2	1	1	1.01	1.49	1.00	1.00	1.00	3	3	3.00	2.99
7	1	1	3	3	3.00	1.00	3.00	3.00	2.98	2	1	2.02	1.00
8	3	3	2	1	3.00	1.00	2.94	1.00	1.00	1	2	1.06	2.11
9	2	1	1	2	3.00	1.00	1.00	2.94	1.00	2	2	1.89	2.09
10	1	2	2	2	3.00	3.00	2.36	3.00	3.00	3	2	2.99	2.01
11	2	2	3	2	3.00	1.00	3.00	1.13	1.00	3	1	2.82	1.87
12	3	2	3	1	1.00	1.00	3.00	1.00	1.00	3	1	3.00	1.23
13	3	1	3	1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2	3	2.07	2.81
14	3	1	2	3	3.00	1.00	1.00	2.96	1.00	2	2	2.22	1.89
15	2	3	2	2	3.00	2.99	3.00	3.00	3.00	3	2	3.00	1.33
16	2	2	3	2	3.00	1.00	3.00	1.17	1.00	2	3	2.96	1.64
17	3	2	2	3	3.00	1.00	1.00	3.00	1.05	2	2	2.09	2.02
18	2	3	2	2	3.00	2.99	3.00	3.00	3.00	3	1	3.00	1.50
19	2	2	3	1	3.00	1.00	3.00	1.00	1.00	1	2	1.24	2.10
20	3	1	1	2	2.87	1.00	1.00	1.00	1.00	1	3	1.00	2.97
21	1	2	1	3	3.00	1.00	1.02	2.92	1.02	-	-	1.56	2.08

• yyyy1128-yyyy1016-normal

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	ŝ1[p]	ŝ2[p]
3	1	3	1	2	1.00	2.08	3.00	1.00	1.00	1	2	1.00	1.52
4	1	2	1	2	1.00	3.00	2.40	1.00	2.89	3	2	1.00	2.15
5	1	2	3	2	1.00	1.05	3.00	3.00	1.00	2	1	2.19	1.00
6	3	2	2	1	1.00	2.78	1.00	1.00	1.21	3	3	3.00	2.99
7	2	1	3	3	3.00	3.00	3.00	3.00	2.99	1	1	1.00	1.23
8	3	3	1	1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.06	2	3	2.22	1.45
9	1	1	2	3	1.07	3.00	3.00	3.00	3.00	2	1	2.07	1.00
10	2	3	2	1	1.00	1.00	3.00	1.00	1.00	1	1	1.00	1.02
11	2	1	1	1	1.00	3.00	1.00	1.00	3.00	3	3	2.93	2.93
12	1	1	3	3	3.00	3.00	3.00	3.00	1.36	1	2	1.13	2.55
13	3	3	1	2	1.00	3.00	1.00	1.00	2.86	3	3	2.99	2.94
14	1	2	3	3	3.00	3.00	3.00	3.00	1.00	3	3	2.92	2.70
15	3	3	3	3	3.00	1.00	3.00	3.00	1.00	1	1	1.00	1.01
16	3	3	1	1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.04	2	1	2.34	1.73
17	1	1	2	1	1.00	3.00	3.00	1.00	1.31	1	3	1.10	2.79
18	2	1	1	3	1.00	3.00	2.60	1.86	3.00	1	1	1.00	1.00
19	1	3	1	1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3	1	2.52	1.60
20	1	1	3	1	1.00	3.00	3.00	2.21	1.00	3	1	3.00	1.00
21	3	1	3	1	1.00	3.00	3.00	1.18	1.25	-	-	2.45	1.73

• yyyy1128-yyyy1016-slow

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	ŝ1[p]	ŝ2[p]
3	2	3	1	1	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2	1	2.57	1.01
4	1	1	2	1	3.00	1.00	1.00	3.00	1.00	2	2	1.97	2.01
5	2	1	2	2	1.00	1.00	1.00	3.00	1.00	3	3	2.92	3.00
6	2	2	3	3	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3	2	1.71	2.50
7	3	3	3	2	2.95	3.00	2.93	1.00	1.00	2	3	2.07	2.98
8	3	2	2	3	1.00	2.83	1.00	1.00	1.02	1	3	1.00	2.99
9	2	3	1	3	3.00	2.64	3.00	3.00	3.00	3	1	3.00	1.00
10	1	3	3	1	3.00	1.00	3.00	1.00	1.00	3	1	3.00	1.50
11	3	1	3	1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2	2	2.04	2.36
12	3	1	2	2	1.00	1.47	1.00	1.73	1.21	1	3	1.01	3.00
13	2	2	1	3	3.00	1.00	1.00	3.00	3.00	1	1	1.07	1.00
14	1	3	1	1	3.00	1.00	3.00	3.00	2.94	3	1	3.00	1.00
15	1	1	3	1	1.00	1.00	1.00	1.19	1.00	2	3	2.21	2.86
16	3	1	2	3	1.00	1.00	1.00	1.05	1.08	2	2	1.95	1.97
17	2	3	2	2	3.00	1.02	3.00	2.95	1.00	3	3	3.00	3.00
18	2	2	3	3	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1	3	1.99	2.29
19	3	3	1	3	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3	1	2.48	1.01
20	1	3	3	1	3.00	1.00	3.00	1.00	1.00	3	2	3.00	1.47
21	3	1	3	2	3.00	1.00	1.00	3.00	1.00	-	-	2.02	1.99

• yyyy1030-yyyy1019-normal

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	$\hat{s}1[p]$	$\hat{s}2[p]$
3	2	1	2	3	3.00	1.00	3.00	3.00	1.00	3	1	3.00	1.00
4	2	3	3	1	1.00	3.00	1.00	1.00	3.00	1	3	1.05	3.00
5	3	1	1	3	1.00	1.00	3.00	3.00	1.00	2	3	1.99	2.76
6	1	3	2	3	3.00	1.83	1.00	1.00	2.28	2	2	2.35	2.07
7	2	3	2	2	2.76	3.00	1.00	1.00	3.00	3	3	2.95	2.96
8	2	2	3	3	3.00	1.00	1.00	1.03	1.00	1	3	1.04	1.87
9	3	3	1	3	1.46	1.00	3.00	1.00	1.00	1	1	1.16	1.00
10	1	3	1	1	3.00	3.00	1.00	1.03	3.00	3	2	2.98	2.00
11	1	1	3	2	3.00	1.00	1.02	3.00	1.00	1	1	2.20	2.73
12	3	2	1	1	1.00	1.00	3.00	2.99	2.99	3	3	2.96	2.96
13	1	1	3	3	3.00	1.00	1.00	3.00	1.00	2	3	1.83	2.68
14	3	3	2	3	1.15	1.00	3.00	1.00	2.80	2	2	1.99	1.80
15	2	3	2	2	2.58	3.00	1.00	1.00	3.00	3	3	2.87	3.00
16	2	2	3	3	3.00	1.00	1.00	1.04	1.00	1	1	1.03	2.07
17	3	3	1	1	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00	3	2	2.97	2.05
18	1	1	3	2	3.00	1.00	1.03	3.00	1.00	3	3	1.94	2.39
19	3	2	3	3	1.00	1.00	3.00	1.00	1.00	1	2	1.03	2.13
20	3	3	1	2	1.00	1.00	3.00	1.00	3.00	2	3	1.98	2.81
21	1	2	2	3	1.07	1.00	3.00	2.77	1.03	-	-	1.92	2.28

• yyyy1030-yyyy1019-slow

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	$\hat{s}1[p]$	$\hat{s}2[p]$
3	2	1	3	1	1.00	1.00	1.00	3.00	2.41	2	3	2.00	3.00
4	3	1	2	3	1.00	1.00	3.00	3.00	3.00	3	2	3.00	2.58
5	2	3	3	2	1.00	2.99	1.00	1.00	1.00	2	3	1.00	2.98
6	3	2	2	3	1.00	1.00	1.12	1.95	3.00	1	3	1.00	2.99
7	2	3	1	3	3.00	3.00	3.00	1.00	1.01	2	1	1.42	1.00
8	1	3	2	1	3.00	3.00	1.00	2.42	1.00	3	2	2.99	2.02
9	2	1	3	2	1.00	1.00	1.00	3.00	2.40	2	3	2.00	3.00
10	3	2	2	3	1.00	1.00	1.12	1.96	3.00	1	3	1.00	2.99
11	2	3	1	3	3.00	3.00	3.00	1.00	1.01	1	1	1.51	1.00
12	1	3	1	1	3.00	3.00	2.98	2.72	1.00	3	1	3.00	1.00
13	1	1	3	1	1.00	1.00	1.00	3.00	1.00	1	2	1.03	2.01
14	3	1	1	2	2.88	1.00	3.00	3.00	3.00	3	1	3.00	1.00
15	1	2	3	1	1.00	2.96	1.00	3.00	1.00	2	3	1.99	3.00
16	3	1	2	3	1.00	1.00	3.00	3.00	3.00	3	3	3.00	2.50
17	2	3	3	3	1.00	1.01	1.00	1.00	1.00	1	1	1.00	1.02
18	3	3	1	1	3.00	3.00	1.00	1.98	2.91	3	3	3.00	3.00
19	1	1	3	3	1.00	1.00	2.98	3.00	1.00	2	1	1.99	1.00
20	3	3	2	1	1.00	3.00	1.00	1.53	1.68	1	3	1.00	3.00
21	2	1	1	3	1.41	1.41	1.29	3.00	1.19	-	-	1.95	2.07

• yyyy1130-yyyy1020-normal

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	ŝ1[p]	ŝ2[p]
3	2	3	3	3	3.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2	3	1.96	1.44
4	3	3	2	3	3.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3	1	1.97	1.70
5	2	3	3	1	1.00	1.00	1.00	1.00	3.00	1	2	1.01	2.00
6	3	1	1	2	1.00	3.00	1.00	3.00	3.00	2	3	1.95	3.00
7	1	2	2	3	3.00	1.00	3.00	3.00	1.00	3	2	2.99	1.43
8	2	3	3	2	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	2	3	2.04	3.00
9	3	2	2	3	3.00	3.00	1.00	1.00	1.00	1	3	1.19	3.00
10	2	3	1	3	3.00	1.00	1.00	1.01	2.98	1	1	1.02	1.00
11	1	3	1	1	1.00	1.00	1.00	3.00	3.00	3	3	2.88	3.00
12	1	1	3	3	3.00	1.00	3.00	3.00	1.00	3	1	2.99	1.51
13	3	3	3	1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	2	3	2.00	3.00
14	3	1	2	3	2.99	3.00	3.00	3.00	1.00	3	3	2.91	3.00
15	2	3	3	3	3.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1	1	2.26	1.54
16	3	3	1	1	1.00	1.03	1.00	1.00	3.00	1	2	1.01	1.99
17	1	1	1	2	1.02	1.10	3.00	3.00	3.00	2	2	2.01	1.99
18	1	2	2	2	1.46	1.00	3.00	3.00	3.00	2	1	2.11	1.03
19	2	2	2	1	1.00	1.00	1.00	3.00	3.00	3	3	2.84	3.00
20	2	1	3	3	3.00	1.00	3.00	1.92	1.00	2	1	2.51	1.01
21	3	3	2	1	1.00	1.00	2.85	2.91	2.99	-	-	1.93	1.96

• yyyy1130-yyyy1020-slow

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	ŝ1[p]	ŝ2[p]
3	3	3	2	1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3	2	2.30	1.84
4	2	1	3	2	1.00	3.00	1.00	2.83	1.00	2	3	2.01	2.97
5	3	2	2	3	1.52	1.00	3.00	1.00	1.02	3	3	2.99	2.99
6	2	3	3	3	1.00	1.00	1.01	1.00	1.00	2	3	2.46	1.90
7	3	3	2	3	1.00	1.00	3.00	1.00	1.00	2	3	1.99	3.00
8	2	3	2	3	1.56	1.00	2.99	1.00	1.00	3	3	2.99	2.99
9	2	3	3	3	1.00	1.00	1.01	1.00	1.00	1	1	2.37	2.22
10	3	3	1	1	1.00	1.00	1.31	1.00	1.63	1	2	1.00	2.00
11	1	1	1	2	3.00	3.00	2.53	3.00	3.00	2	2	2.00	1.96
12	1	2	2	2	3.00	3.00	1.00	1.02	1.01	3	3	2.98	2.97
13	2	2	3	3	1.32	1.11	1.10	2.58	1.00	3	1	3.00	1.01
14	3	3	3	1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2	3	2.04	1.87
15	3	1	2	3	3.00	1.07	3.00	3.00	2.99	3	1	3.00	1.00
16	2	3	3	1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3	1	2.03	2.20
17	3	1	3	1	1.00	1.06	1.00	1.00	1.01	2	2	2.00	2.00
18	3	1	2	2	1.01	1.05	2.99	1.01	2.99	1	3	1.00	2.97
19	2	2	1	3	3.00	1.05	3.00	2.36	3.00	3	1	3.00	1.00
20	1	3	3	1	1.00	1.07	1.00	1.00	1.00	2	2	2.03	2.04
21	3	1	2	2	1.01	1.06	1.02	1.00	1.02	-	-	2.00	2.00

• yyyy1143-yyyy1171-normal

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	$\hat{s}1[p]$	$\hat{s}2[p]$
3	1	2	2	3	2.18	1.06	3.00	3.00	1.00	3	1	2.76	1.35
4	2	3	3	1	3.00	2.76	3.00	3.00	1.12	1	2	1.62	2.09
5	3	1	1	2	1.00	3.00	1.13	1.00	3.00	2	3	1.94	2.98
6	1	2	2	3	2.32	1.05	3.00	3.00	1.00	3	1	2.67	1.23
7	2	3	3	1	3.00	2.79	3.00	3.00	1.17	2	2	1.48	2.02
8	3	1	2	2	1.01	3.00	3.00	1.28	3.00	3	3	2.97	2.97
9	2	2	3	3	2.98	2.07	3.00	3.00	1.00	1	1	2.05	1.44
10	3	3	1	1	3.00	3.00	2.04	1.00	3.00	2	2	1.77	1.98
11	1	1	2	2	1.56	3.00	3.00	2.04	1.05	3	3	2.98	3.00
12	2	2	3	3	2.99	2.16	3.00	3.00	1.00	3	2	1.76	1.46
13	3	3	3	2	3.00	1.22	3.00	3.00	1.36	2	1	2.06	1.03
14	3	2	2	1	3.00	3.00	3.00	1.00	3.00	3	2	2.86	2.04
15	2	1	3	2	2.92	3.00	3.00	3.00	2.99	1	1	1.01	1.06
16	3	2	1	1	3.00	3.00	1.00	1.00	3.00	1	2	1.10	2.02
17	1	1	1	2	1.00	3.00	1.00	1.00	2.81	2	3	2.08	2.99
18	1	2	2	3	2.31	1.06	3.00	3.00	1.00	2	2	2.75	1.23
19	2	3	2	2	3.00	1.01	3.00	2.43	1.00	3	1	2.92	1.14
20	2	2	3	1	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	1	1	1.01	1.05
21	3	1	1	1	3.00	3.00	3.00	2.01	2.21	-	-	2.17	2.04

• yyyy1143-yyyy1171-slow

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	$\hat{s}1[p]$	$\hat{s}2[p]$
3	1	1	1	2	3.00	3.00	3.00	3.00	1.00	2	1	1.92	1.97
4	1	2	2	1	3.00	2.54	3.00	3.00	1.00	2	1	2.32	1.31
5	2	1	2	1	3.00	1.00	3.00	3.00	1.37	1	1	1.09	1.02
6	2	1	1	1	3.00	3.00	3.00	3.00	1.37	1	2	1.00	1.97
7	1	1	1	2	3.00	3.00	3.00	3.00	1.00	2	3	1.86	1.65
8	1	2	2	3	1.00	1.00	3.00	1.02	1.00	1	3	1.05	3.00
9	2	3	1	3	1.00	2.53	1.00	3.00	1.03	2	1	2.15	1.14
10	1	3	2	1	1.00	3.00	1.09	3.00	1.00	2	2	1.94	2.13
11	2	1	2	2	3.00	1.00	3.00	3.00	1.00	3	1	2.91	1.02
12	2	2	3	1	2.30	1.00	2.84	1.00	2.98	1	3	1.00	3.00
13	3	1	1	3	3.00	1.00	3.00	3.00	3.00	1	1	1.00	1.47
14	1	3	1	1	3.00	3.00	2.72	3.00	1.00	2	1	2.11	1.00
15	1	1	2	1	3.00	1.01	3.00	3.00	1.00	3	1	2.91	1.02
16	2	1	3	1	3.00	1.00	3.00	1.01	1.42	1	3	1.00	3.00
17	3	1	1	3	3.00	1.00	3.00	3.00	3.00	1	2	1.00	1.40
18	1	3	1	2	1.00	3.00	2.97	3.00	1.00	1	3	1.09	3.00
19	1	2	1	3	2.99	2.86	3.00	3.00	1.00	2	2	1.97	1.94
20	1	3	2	2	1.00	1.00	1.46	3.00	1.00	3	3	2.87	2.94
21	2	2	3	3	2.92	1.00	3.00	2.79	1.14	-	-	2.10	1.59

• yyyy1148-yyyy1120-normal

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	ŝ1[p]	ŝ2[p]
3	3	1	3	3	1.12	1.00	1.00	3.00	1.00	3	2	3.00	1.99
4	3	3	3	2	3.00	1.00	1.00	1.00	3.00	2	1	2.61	1.00
5	3	2	2	1	3.00	2.99	2.77	1.00	1.00	3	2	3.00	1.99
6	2	1	3	2	1.00	3.00	1.00	3.00	1.00	3	1	2.50	1.51
7	3	2	3	1	2.49	2.99	1.00	1.00	1.01	2	3	2.01	2.99
8	3	1	2	3	3.00	1.00	1.00	3.00	1.00	3	1	2.95	1.00
9	2	3	3	1	1.00	2.99	1.00	1.00	3.00	1	2	1.50	2.00
10	3	1	1	2	3.00	2.43	1.10	2.87	1.00	2	1	1.99	1.00
11	1	2	2	1	1.00	3.00	2.78	1.06	1.13	3	3	3.00	3.00
12	2	1	3	3	1.00	1.05	1.00	3.00	1.05	3	2	3.00	2.00
13	3	3	3	2	3.00	1.00	1.00	1.00	3.00	3	1	2.50	1.00
14	3	2	3	1	2.50	2.99	1.00	1.00	1.01	2	3	1.99	2.99
15	3	1	2	3	3.00	1.00	1.00	3.00	1.00	3	1	2.96	1.00
16	2	3	3	1	1.00	2.99	1.00	1.00	3.00	2	2	1.47	2.00
17	3	1	2	2	3.00	2.34	1.00	2.93	1.00	2	1	2.01	1.00
18	2	2	2	1	2.96	3.00	2.77	1.00	1.01	3	2	3.00	2.00
19	2	1	3	2	1.00	3.00	1.00	3.00	1.00	2	2	2.60	1.43
20	3	2	2	2	3.00	1.00	1.00	1.01	1.01	3	3	2.99	2.99
21	2	2	3	3	2.98	2.48	1.00	1.45	1.22	-	-	1.99	1.96

• yyyy1148-yyyy1120-slow

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	ŝ1[p]	ŝ2[p]
3	2	3	2	2	1.75	2.20	1.00	3.00	1.00	1	1	1.00	1.01
4	2	2	1	1	3.00	3.00	3.00	2.99	3.00	3	2	3.00	1.99
5	1	1	3	2	1.00	1.05	1.00	1.50	1.06	2	1	2.00	1.01
6	3	2	2	1	1.00	2.99	1.01	1.00	3.00	1	3	1.00	2.94
7	2	1	1	3	3.00	3.00	1.00	3.00	1.67	2	2	2.20	1.60
8	1	3	2	2	3.00	1.19	1.00	3.00	1.12	3	1	3.00	1.01
9	2	2	3	1	1.00	1.00	1.00	1.00	3.00	2	2	1.74	2.32
10	3	1	2	2	1.00	3.00	1.00	1.01	3.00	1	3	1.00	2.94
11	2	2	1	3	3.00	3.00	1.01	3.00	1.00	2	1	2.53	1.13
12	1	3	2	1	2.94	1.00	1.00	3.00	3.00	3	2	3.00	2.05
13	2	1	3	2	1.00	1.56	1.00	1.00	1.00	1	1	1.01	1.02
14	3	2	1	1	1.00	3.00	3.00	1.48	3.00	2	2	2.08	1.89
15	1	1	2	2	2.79	3.00	1.00	3.00	3.00	1	3	1.03	2.90
16	2	2	1	3	3.00	3.00	1.01	3.00	1.00	3	1	2.43	1.12
17	1	3	3	1	1.00	1.00	1.00	1.74	3.00	1	2	1.37	1.78
18	3	1	1	2	1.11	3.00	3.00	2.88	3.00	2	1	1.88	1.29
19	1	2	2	1	1.05	2.29	1.00	2.94	3.00	1	2	1.00	2.04
20	2	1	1	2	3.00	3.00	1.34	3.00	3.00	3	3	2.95	2.87
21	1	2	3	3	1.00	3.00	1.00	2.99	2.74	-	-	1.00	2.11

• yyyy1147-yyyy1160-normal

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	$\hat{s}1[p]$	$\hat{s}2[p]$
3	1	1	2	3	2.78	1.00	3.00	3.00	3.00	3	1	3.00	1.02
4	2	3	3	1	2.98	2.99	1.00	1.00	1.00	3	3	3.00	2.94
5	3	1	3	3	3.00	1.00	1.92	3.00	1.00	2	1	2.13	1.00
6	3	3	2	1	1.00	3.00	1.00	1.00	1.00	1	2	1.22	2.48
7	2	1	1	2	1.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3	1	3.00	1.07
8	1	2	3	1	3.00	1.00	1.02	1.00	1.00	1	2	1.40	1.94
9	3	1	1	2	1.00	3.00	3.00	1.92	2.43	3	3	3.00	3.00
10	1	2	3	3	2.92	1.00	3.00	3.00	1.00	2	2	2.49	2.09
11	3	3	2	2	1.00	3.00	1.00	1.00	1.00	1	3	1.18	2.39
12	2	2	1	3	1.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3	1	3.00	1.08
13	1	3	3	1	3.00	1.13	1.00	1.00	1.00	2	2	1.78	2.08
14	3	1	2	2	2.29	1.03	2.31	3.00	1.00	1	1	1.00	1.01
15	2	2	1	1	1.00	3.00	2.93	1.00	3.00	3	3	3.00	3.00
16	1	1	3	3	3.00	1.00	3.00	3.00	1.11	3	2	2.78	2.00
17	3	3	3	2	1.00	2.86	1.00	1.11	1.00	1	2	1.05	1.99
18	3	2	1	2	1.00	3.00	2.38	1.00	1.00	2	3	1.97	3.00
19	1	2	2	3	1.00	1.00	3.00	3.00	2.99	1	1	1.00	1.00
20	2	3	1	1	1.00	3.00	1.01	1.00	1.64	2	2	2.11	1.83
21	1	1	2	2	1.00	2.93	2.80	2.99	1.00	-	-	2.02	1.99

• yyyy1147-yyyy1160-slow

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	$\hat{s}1[p]$	$\hat{s}2[p]$
3	1	3	3	1	1.00	1.06	3.00	1.21	1.00	3	2	2.59	2.64
4	3	1	3	2	3.00	1.01	3.00	3.00	3.00	1	1	1.00	1.00
5	3	2	1	1	1.00	3.00	1.00	1.00	1.01	2	2	1.44	2.53
6	1	1	2	2	3.00	1.00	3.00	1.01	3.00	3	2	2.99	1.99
7	2	2	3	2	3.00	1.00	3.00	3.00	3.00	1	1	1.00	1.00
8	3	2	1	1	1.00	3.00	1.00	1.00	1.01	1	3	1.52	2.44
9	1	1	1	3	3.00	1.00	3.00	1.00	1.00	3	1	3.00	1.00
10	1	3	3	1	1.00	1.06	3.00	1.28	1.00	2	3	2.48	2.41
11	3	1	2	3	3.00	1.00	3.00	2.99	3.00	1	1	1.00	1.00
12	2	3	1	1	1.00	3.00	1.00	1.00	1.00	2	3	1.41	2.57
13	1	1	2	3	3.00	1.00	3.00	2.96	2.85	1	1	1.01	1.00
14	2	3	1	1	1.00	3.00	1.00	1.00	1.00	1	2	1.49	2.63
15	1	1	1	2	1.85	1.49	3.00	1.00	1.07	3	1	2.99	1.01
16	1	2	3	1	1.84	1.00	3.00	1.73	3.00	1	3	1.01	3.00
17	3	1	1	3	3.00	2.94	2.98	1.00	2.72	2	1	2.05	1.02
18	1	3	2	1	1.00	3.00	2.91	1.00	1.00	1	2	1.03	2.02
19	2	1	1	2	2.11	3.00	2.56	1.00	2.92	1	3	1.01	2.99
20	1	2	1	3	1.01	1.00	3.00	1.00	1.00	3	3	2.88	2.89
21	1	3	3	3	1.15	2.01	3.00	1.00	1.01	-	-	2.00	2.03

• yyyy1150-yyyy1159-normal

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	ŝ1[p]	ŝ2[p]
3	3	2	3	3	3.00	1.00	1.00	1.62	1.01	3	1	3.00	1.00
4	3	3	3	1	2.97	1.00	3.00	3.00	3.00	2	1	1.99	1.00
5	3	1	2	1	2.98	2.40	3.00	3.00	3.00	1	1	1.07	1.05
6	2	1	1	1	1.01	3.00	3.00	2.78	3.00	2	3	1.99	2.97
7	1	1	2	3	1.55	1.03	1.00	1.00	3.00	2	2	1.94	1.99
8	2	3	2	2	1.04	1.00	3.00	1.00	2.98	1	3	1.03	3.00
9	2	2	1	3	1.03	1.00	1.00	1.00	2.40	3	2	2.97	2.00
10	1	3	3	2	1.05	1.69	1.00	1.02	3.00	2	3	1.96	2.98
11	3	2	2	3	3.00	1.00	1.00	1.00	1.02	3	1	2.99	1.05
12	2	3	3	1	1.60	2.73	3.00	3.00	3.00	2	2	2.00	2.07
13	3	1	2	2	3.00	1.00	1.23	2.99	3.00	3	1	2.99	1.00
14	2	2	3	1	2.77	2.97	3.00	3.00	3.00	1	2	1.04	1.97
15	3	1	1	2	2.62	1.00	2.91	1.04	3.00	1	3	1.00	2.97
16	1	2	1	3	1.00	1.68	1.00	1.00	2.99	2	3	2.04	2.98
17	1	3	2	3	1.00	1.00	1.00	1.00	2.36	3	2	2.98	2.00
18	2	3	3	2	2.59	1.00	2.80	2.61	2.95	2	1	1.99	1.00
19	3	2	2	1	2.71	1.29	3.00	3.00	3.00	2	1	2.03	1.00
20	2	1	2	1	1.81	3.00	2.59	3.00	3.00	2	2	1.95	2.04
21	2	1	2	2	1.49	1.03	1.05	1.03	3.00	-	-	2.04	2.00

• yyyy1150-yyyy1159-slow

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	ŝ1[p]	ŝ2[p]
3	3	3	3	2	3.00	1.00	1.24	1.02	1.00	1	1	1.00	1.00
4	3	2	1	1	1.00	3.00	1.00	1.00	1.00	2	2	2.44	2.68
5	1	1	2	2	1.00	1.00	1.00	3.00	3.00	2	3	2.00	1.84
6	2	2	2	3	3.00	3.00	1.00	1.00	1.00	1	1	1.01	1.00
7	2	3	1	1	1.00	3.00	1.00	1.36	1.00	2	2	1.92	1.76
8	1	1	2	2	1.00	1.00	1.00	3.00	3.00	2	1	2.01	2.20
9	2	2	2	1	1.00	1.52	1.00	2.27	1.00	1	1	1.00	1.00
10	2	1	1	1	1.00	3.00	1.00	1.00	3.00	3	3	3.00	3.00
11	1	1	3	3	3.00	1.00	3.00	3.00	2.99	3	3	3.00	2.98
12	3	3	3	3	3.00	2.13	1.18	1.00	1.00	1	1	1.00	1.00
13	3	3	1	1	1.00	3.00	1.00	1.00	1.00	2	3	2.37	2.65
14	1	1	2	3	3.00	2.57	1.00	2.98	3.00	2	1	2.01	1.00
15	2	3	2	1	1.00	3.00	1.94	3.00	1.00	3	1	2.97	1.04
16	2	1	3	1	1.00	1.00	1.00	2.95	3.00	2	2	2.02	2.02
17	3	1	2	2	1.02	2.99	1.00	1.00	2.02	3	3	3.00	3.00
18	2	2	3	3	3.00	1.00	2.84	2.96	1.00	2	1	1.98	1.00
19	3	3	2	1	1.00	3.00	1.00	1.00	1.00	3	3	2.28	2.68
20	2	1	3	3	3.00	1.00	1.00	1.01	1.58	1	1	1.00	1.00
21	3	3	1	1	1.30	3.00	1.00	1.03	1.00	-	-	2.02	2.08

• yyyy1163-yyyy1052-normal

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	$\hat{s}1[p]$	$\hat{s}2[p]$
3	2	1	3	1	1.00	1.00	2.71	3.00	3.00	3	1	2.93	1.02
4	3	1	3	1	2.62	3.00	3.00	3.00	3.00	1	1	1.00	1.00
5	3	1	1	1	1.00	2.98	3.00	1.00	2.97	1	3	1.02	3.00
6	1	1	1	3	1.00	1.00	1.00	2.40	1.00	2	3	3.00	2.99
7	1	3	2	3	2.06	1.00	1.00	3.00	1.00	3	1	2.99	1.00
8	2	3	3	1	2.98	1.00	1.00	3.00	2.74	2	2	1.99	1.85
9	3	1	2	2	1.07	1.09	3.00	1.06	3.00	3	3	2.99	3.00
10	2	2	3	3	3.00	1.00	3.00	3.00	3.00	1	1	1.22	1.00
11	3	3	1	1	1.00	1.79	1.99	1.00	1.00	3	3	3.00	3.00
12	1	1	3	3	2.74	1.00	1.00	3.00	3.00	2	3	2.04	2.90
13	3	3	2	3	3.00	1.00	3.00	2.99	1.94	2	1	1.92	1.00
14	2	3	2	1	1.00	1.00	1.00	3.00	1.00	3	2	3.00	2.02
15	2	1	3	2	2.68	1.00	3.00	3.00	3.00	1	1	1.43	1.00
16	3	2	1	1	1.00	2.77	3.00	1.00	1.00	2	1	2.03	1.01
17	1	1	2	1	1.00	1.00	1.00	3.00	1.00	3	2	3.00	2.02
18	2	1	3	2	2.77	1.00	3.00	3.00	3.00	2	1	1.31	1.00
19	3	2	2	1	1.01	2.93	3.00	1.16	3.00	1	3	1.02	2.99
20	2	1	1	3	1.00	1.00	2.89	1.00	1.00	3	2	3.00	2.02
21	1	3	3	2	1.01	1.00	1.02	3.00	1.04	-	-	3.00	2.01

• yyyy1163-yyyy1052-slow

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	$\hat{s}1[p]$	$\hat{s}2[p]$
3	3	1	1	2	2.79	1.00	1.12	3.00	3.00	2	1	2.00	1.00
4	1	2	2	1	3.00	3.00	3.00	3.00	1.95	1	1	1.00	1.00
5	2	1	1	1	3.00	1.33	3.00	3.00	3.00	1	1	1.00	1.00
6	1	1	1	1	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	1	3	1.00	1.79
7	1	1	1	3	1.00	1.00	1.00	1.00	3.00	3	3	3.00	1.81
8	1	3	3	3	1.00	3.00	1.00	1.00	1.00	3	1	3.00	1.00
9	3	3	3	1	1.18	3.00	3.00	3.00	2.99	1	3	1.00	2.99
10	3	1	1	3	1.00	1.00	1.00	2.88	3.00	3	1	2.99	1.00
11	1	3	3	1	1.44	3.00	3.00	2.99	1.00	1	1	1.00	1.00
12	3	1	1	1	3.00	1.00	3.00	3.00	3.00	1	1	1.00	1.00
13	1	1	1	1	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	1	3	1.00	2.20
14	1	1	1	3	1.00	1.00	1.00	1.00	3.00	3	1	3.00	2.19
15	1	3	3	1	1.44	3.00	3.00	2.99	1.00	1	1	1.00	1.00
16	3	1	1	1	3.00	1.00	3.00	3.00	3.00	1	1	1.00	1.00
17	1	1	1	1	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	1	1	1.00	2.35
18	1	1	1	1	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	1	1	1.00	2.01
19	1	1	1	1	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	1	2	1.00	1.71
20	1	1	1	2	2.92	1.37	1.13	2.43	3.00	2	1	2.00	1.00
21	1	2	2	1	1.01	2.44	1.70	2.96	3.00	-	-	2.01	1.99

• yyyy1151-yyyy1134-normal

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	ŝ1[p]	ŝ2[p]
3	1	1	1	2	2.99	3.00	1.18	3.00	1.10	1	1	1.01	1.01
4	1	2	1	1	1.71	3.00	1.19	3.00	1.81	1	3	1.00	3.00
5	1	1	1	3	3.00	1.15	2.98	3.00	3.00	2	3	2.69	1.72
6	1	3	2	3	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	1	1	1.17	2.08
7	2	3	1	1	1.00	3.00	1.03	1.30	3.00	1	3	1.00	3.00
8	1	1	1	3	3.00	1.20	2.98	3.00	3.00	3	1	2.58	1.81
9	1	3	3	1	1.00	3.00	3.00	1.26	2.53	1	3	1.00	3.00
10	3	1	1	3	1.00	1.00	1.00	3.00	2.98	1	3	1.00	3.00
11	1	3	1	3	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	1	2	1.18	1.59
12	1	3	1	2	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2	1	1.18	1.68
13	1	2	2	1	2.99	3.00	3.00	2.99	1.00	3	1	2.99	1.00
14	2	1	3	1	1.01	1.12	2.93	1.00	1.00	2	3	2.00	3.00
15	3	1	2	3	1.02	1.00	1.14	2.85	1.08	2	3	2.00	3.00
16	2	3	2	3	3.00	1.00	3.00	3.00	3.00	3	1	2.79	1.51
17	2	3	3	1	2.87	3.00	3.00	1.00	1.17	1	2	1.01	1.98
18	3	1	1	2	1.00	1.00	1.00	1.33	1.00	1	3	1.00	3.00
19	1	2	1	3	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	1	3	1.21	1.46
20	1	3	1	3	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	1	2	1.20	1.73
21	1	3	1	2	2.86	2.02	3.00	2.93	2.90	-	-	2.00	2.01

• yyyy1151-yyyy1134-slow

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	ŝ1[p]	ŝ2[p]
3	3	2	3	3	2.87	3.00	1.00	2.99	1.07	3	2	2.96	1.99
4	3	3	3	2	3.00	2.72	1.02	3.00	3.00	2	3	1.94	3.00
5	3	2	2	3	1.01	3.00	1.00	1.00	1.00	2	3	1.96	2.94
6	2	3	2	3	2.52	1.00	2.99	3.00	1.00	3	1	2.92	1.10
7	2	3	3	1	3.00	1.38	3.00	3.00	3.00	2	2	1.80	2.14
8	3	1	2	2	1.00	3.00	1.00	1.00	3.00	1	3	1.08	3.00
9	2	2	1	3	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1	3	1.01	3.00
10	1	3	1	3	1.00	1.00	3.00	1.05	1.00	2	2	1.30	1.65
11	1	3	2	2	2.50	1.00	3.00	3.00	3.00	2	3	2.15	2.95
12	2	2	2	3	1.00	1.00	2.84	1.00	1.00	1	2	1.22	2.06
13	2	3	1	2	3.00	1.00	2.87	2.96	1.17	3	1	2.54	1.04
14	1	2	3	1	2.88	3.00	3.00	3.00	3.00	3	1	2.97	1.04
15	3	1	3	1	3.00	3.00	1.24	1.00	3.00	1	2	1.00	1.95
16	3	1	1	2	1.00	3.00	1.00	1.00	1.04	2	3	2.01	2.95
17	1	2	2	3	1.00	1.00	3.00	1.00	1.26	1	2	1.20	2.07
18	2	3	1	2	3.00	1.00	2.89	2.97	1.14	2	1	2.62	1.03
19	1	2	2	1	1.01	2.81	3.00	2.82	3.00	3	3	3.00	2.98
20	2	1	3	3	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00	2	2	2.03	2.01
21	3	3	2	2	1.01	2.99	3.00	1.01	3.00	-	-	2.01	2.02

• yyyy1106-zzzz1024-normal

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	$\hat{s}1[p]$	$\hat{s}2[p]$
3	1	3	2	3	3.00	2.22	1.01	3.00	1.00	1	2	1.00	1.96
4	2	3	1	2	3.00	1.00	2.89	3.00	1.00	2	3	1.89	2.94
5	1	2	2	3	3.00	1.01	3.00	1.51	1.11	3	3	3.00	3.00
6	2	3	3	3	3.00	1.00	1.00	3.00	1.53	1	2	1.00	2.31
7	3	3	1	2	3.00	1.00	3.00	3.00	3.00	2	1	2.01	1.05
8	1	2	2	1	1.00	3.00	3.00	3.00	1.00	1	3	2.18	1.81
9	2	1	1	3	1.00	1.00	3.00	1.14	3.00	1	3	1.04	2.78
10	1	3	1	3	3.00	3.00	2.99	3.00	1.00	3	2	3.00	1.88
11	1	3	3	2	3.00	1.00	1.00	3.00	1.00	1	3	1.00	2.87
12	3	2	1	3	2.68	1.00	3.00	3.00	3.00	1	1	1.01	1.07
13	1	3	1	1	3.00	3.00	1.00	3.00	1.00	2	2	2.00	1.41
14	1	1	2	2	1.00	1.03	3.00	1.00	1.01	2	3	2.01	3.00
15	2	2	2	3	3.00	1.00	3.00	2.79	3.00	3	1	2.88	1.12
16	2	3	3	1	3.00	1.00	1.00	3.00	1.00	1	3	1.00	2.89
17	3	1	1	3	1.00	1.00	3.00	2.26	3.00	1	2	1.00	1.61
18	1	3	1	2	3.00	3.00	1.00	3.00	1.00	2	1	2.02	1.50
19	1	2	2	1	1.00	3.00	3.00	3.00	1.00	3	1	1.84	2.24
20	2	1	3	1	1.00	1.00	3.00	1.00	1.00	2	3	1.99	3.00
21	3	1	2	3	2.95	1.00	3.00	3.00	2.12	-	-	1.97	1.81

• yyyy1106-zzzz1024-slow

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	$\hat{s}1[p]$	$\hat{s}2[p]$
3	3	3	1	3	1.00	1.00	1.00	1.00	3.00	2	3	2.02	2.97
4	1	3	2	3	1.00	2.98	2.97	1.00	1.00	1	3	1.04	3.00
5	2	3	1	3	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3	2	3.00	2.04
6	1	3	3	2	3.00	3.00	3.00	1.48	1.00	2	3	1.89	2.72
7	3	2	2	3	2.20	1.00	1.01	2.86	3.00	3	1	3.00	1.00
8	2	3	3	1	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	1	3	1.13	2.71
9	3	1	1	3	1.00	1.00	1.00	1.00	2.18	3	3	2.89	2.86
10	1	3	3	3	3.00	1.88	3.00	1.00	1.00	2	2	1.95	2.24
11	3	3	2	2	3.00	1.00	2.94	3.00	3.00	2	1	2.05	1.03
12	2	2	2	1	3.00	3.00	3.00	3.00	1.97	2	2	2.38	1.81
13	2	1	2	2	3.00	2.80	2.90	1.33	1.00	2	2	1.97	2.13
14	2	2	2	2	3.00	2.81	2.99	1.54	1.00	2	3	2.10	2.44
15	2	2	2	3	1.02	1.00	1.36	1.00	1.00	3	3	2.99	2.99
16	2	3	3	3	3.00	1.00	3.00	2.77	1.00	3	1	2.99	1.00
17	3	3	3	1	3.00	1.05	3.00	3.00	3.00	2	1	1.79	1.09
18	3	1	2	1	3.00	2.44	2.99	3.00	3.00	1	2	1.23	2.23
19	2	1	1	2	1.01	3.00	1.00	1.00	1.00	3	3	2.97	2.99
20	1	2	3	3	3.00	1.49	3.00	1.00	1.00	2	2	2.15	1.76
21	3	3	2	2	3.00	2.84	2.99	1.41	1.00	-	-	1.85	2.68

• yyyy1166-yyyy1146-normal

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	ŝ1[p]	ŝ2[p]
3	1	2	2	3	3.00	1.17	1.00	1.00	1.01	3	3	1.99	2.56
4	2	3	3	3	3.00	1.00	3.00	3.00	1.00	2	2	2.01	1.58
5	3	3	2	2	3.00	1.00	1.00	3.00	1.00	3	1	3.00	2.06
6	2	2	3	1	1.00	1.00	1.01	1.00	1.00	3	2	3.00	3.00
7	3	1	3	2	3.00	1.87	1.32	2.47	1.01	3	3	3.00	3.00
8	3	2	3	3	3.00	1.00	3.00	3.00	1.00	2	2	2.01	1.46
9	3	3	2	2	3.00	1.00	1.00	3.00	1.00	3	3	3.00	1.83
10	2	2	3	3	3.00	1.00	2.83	3.00	1.00	3	1	2.90	1.82
11	3	3	3	1	2.65	1.00	2.94	2.21	1.00	1	3	1.00	3.00
12	3	1	1	3	3.00	1.02	1.00	2.94	3.00	2	2	2.02	2.00
13	1	3	2	2	3.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3	2	2.55	2.05
14	2	2	3	2	3.00	1.00	1.35	1.00	1.00	1	2	1.02	1.96
15	3	2	1	2	2.72	1.00	1.00	1.01	2.99	1	3	1.00	2.99
16	1	2	1	3	3.00	1.00	1.00	1.00	2.97	1	2	1.00	2.00
17	1	3	1	2	2.86	1.00	1.00	1.00	1.12	2	3	1.87	2.90
18	1	2	2	3	3.00	1.13	1.00	1.00	1.00	1	2	2.46	2.52
19	2	3	1	2	3.00	1.00	1.00	1.00	1.03	2	2	2.20	1.94
20	1	2	2	2	1.02	1.01	1.00	1.00	1.11	3	3	2.96	3.00
21	2	2	3	3	3.00	1.00	1.00	1.00	1.04	-	-	2.06	2.00

• yyyy1166-yyyy1146-slow

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	ŝ1[p]	ŝ2[p]
3	1	2	3	3	1.00	1.00	1.00	1.65	2.99	3	3	3.00	3.00
4	3	3	3	3	3.00	3.00	1.00	1.00	3.00	2	1	2.79	1.97
5	3	3	2	1	3.00	1.80	1.38	2.31	3.00	3	1	3.00	1.00
6	2	1	3	1	3.00	2.99	3.00	2.98	3.00	2	1	1.83	1.01
7	3	1	2	1	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3	1	1.88	1.00
8	2	1	3	1	3.00	2.99	3.00	2.98	3.00	2	1	2.20	1.01
9	3	1	2	1	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	1	1	2.15	1.00
10	2	1	1	1	1.00	1.00	1.15	3.00	1.49	3	3	3.00	3.00
11	1	1	3	3	1.00	1.31	1.03	2.94	2.98	3	2	3.00	2.00
12	3	3	3	2	3.00	3.00	1.56	1.00	3.00	2	3	2.17	2.97
13	3	2	2	3	1.09	3.00	1.00	1.85	2.95	3	3	3.00	3.00
14	2	3	3	3	2.02	1.96	1.00	1.00	3.00	3	3	3.00	3.00
15	3	3	3	3	3.00	3.00	1.00	1.00	3.00	3	3	2.72	1.69
16	3	3	3	3	3.00	3.00	1.00	1.00	3.00	3	3	2.74	2.03
17	3	3	3	3	3.00	3.00	1.00	1.00	3.00	3	1	2.76	2.31
18	3	3	3	1	3.00	3.00	3.00	1.00	3.00	1	3	1.05	3.00
19	3	1	1	3	1.00	2.99	1.00	3.00	1.01	2	3	1.99	2.99
20	1	3	2	3	1.00	1.00	1.00	2.95	1.35	3	3	3.00	3.00
21	2	3	3	3	1.02	1.02	1.00	3.00	2.97	-	-	3.00	2.00

• yyyy1043-yyyy1152-normal

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	$\hat{s}1[p]$	$\hat{s}2[p]$
3	3	1	3	1	1.00	1.02	1.49	1.00	1.00	1	3	1.01	3.00
4	3	1	1	3	3.00	1.00	3.00	3.00	3.00	2	1	2.03	1.00
5	1	3	2	1	1.00	3.00	1.00	1.00	1.00	2	3	1.61	2.61
6	2	1	2	3	2.95	1.00	3.00	2.82	1.00	3	1	3.00	1.01
7	2	3	3	1	1.00	3.00	1.00	1.00	1.00	2	2	1.69	2.65
8	3	1	2	2	1.64	1.00	3.00	1.17	1.00	2	3	2.01	3.00
9	2	2	2	3	2.97	1.01	1.07	2.63	1.24	2	3	2.05	2.99
10	2	3	2	3	2.98	3.00	1.00	2.28	2.99	1	1	1.04	1.00
11	2	3	1	1	1.00	3.00	1.00	1.00	1.00	2	3	1.76	2.58
12	1	1	2	3	1.00	1.00	3.00	1.00	1.00	3	3	1.80	3.00
13	2	3	3	3	1.00	2.80	1.00	1.09	1.00	2	3	1.97	2.96
14	3	3	2	3	3.00	1.29	1.00	3.00	3.00	1	1	1.01	1.00
15	2	3	1	1	1.00	3.00	1.00	1.00	1.00	2	3	2.04	2.64
16	1	1	2	3	1.00	1.00	3.00	1.00	1.00	1	3	2.14	3.00
17	2	3	1	3	3.00	3.00	1.00	2.97	3.00	2	1	1.96	1.00
18	1	3	2	1	1.00	3.00	1.00	1.00	1.00	1	2	1.84	2.67
19	2	1	1	2	2.79	1.59	3.00	1.00	1.00	2	1	1.94	1.01
20	1	2	2	1	1.00	3.00	3.00	1.00	1.00	3	1	2.99	1.00
21	2	1	3	1	1.00	3.00	1.25	1.00	1.00	-	-	2.00	2.00

• yyyy1043-yyyy1152-slow

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	$\hat{s}1[p]$	$\hat{s}2[p]$
3	1	3	1	2	1.00	2.99	3.00	1.00	2.83	3	3	3.00	2.97
4	1	2	3	3	1.00	1.00	1.00	1.00	3.00	1	2	1.00	2.03
5	3	3	1	2	1.26	1.00	3.00	1.12	3.00	2	1	2.12	1.11
6	1	2	2	1	1.00	3.00	1.15	1.00	2.97	2	3	1.96	2.99
7	2	1	2	3	1.00	2.19	1.00	1.00	2.99	1	3	1.07	2.91
8	2	3	1	3	1.00	1.00	3.00	1.00	3.00	3	3	1.75	1.84
9	1	3	3	3	2.34	1.00	1.92	2.99	3.00	1	1	1.00	1.00
10	3	3	1	1	1.00	1.00	3.00	1.01	2.99	2	2	2.06	1.95
11	1	1	2	2	1.00	3.00	1.00	1.00	1.49	2	2	1.37	1.81
12	2	2	2	2	1.00	1.24	3.00	1.00	3.00	3	3	2.49	2.48
13	2	2	3	3	3.00	1.00	1.00	1.00	3.00	3	3	2.95	3.00
14	3	3	3	3	3.00	1.00	3.00	3.00	3.00	2	1	1.99	1.00
15	3	3	2	1	2.99	1.00	3.00	3.00	3.00	2	1	1.99	1.00
16	2	1	2	1	1.00	3.00	1.00	1.00	1.55	1	2	1.50	2.03
17	2	1	1	2	1.00	3.00	3.00	1.00	1.00	3	1	2.99	1.18
18	1	2	3	1	1.00	3.00	1.00	1.00	3.00	2	3	2.01	2.99
19	3	1	2	3	1.56	1.00	1.00	1.00	3.00	1	3	1.04	2.94
20	2	3	1	3	1.00	1.00	3.00	1.00	3.00	1	1	2.19	2.31
21	1	3	1	1	1.00	1.31	3.00	1.00	3.00	-	-	2.36	2.35

• yyyy1098-yyyy1094-normal

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	ŝ1[p]	ŝ2[p]
3	2	1	3	3	3.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1	1	2.38	2.17
4	3	3	1	1	1.00	1.86	1.07	1.00	3.00	2	3	1.76	3.00
5	1	1	2	3	3.00	1.00	2.98	3.00	1.12	1	1	1.05	1.00
6	2	3	1	1	1.00	1.00	3.00	1.00	3.00	1	3	1.11	3.00
7	1	1	1	3	1.49	1.00	1.46	3.00	2.97	1	1	1.01	1.01
8	1	3	1	1	3.00	1.00	3.00	1.20	3.00	2	1	2.00	1.04
9	1	1	2	1	1.00	3.00	1.00	1.00	3.00	3	2	2.82	2.58
10	2	1	3	2	2.53	1.27	1.00	1.00	1.00	2	3	2.02	2.95
11	3	2	2	3	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1	3	1.09	3.00
12	2	3	1	3	3.00	1.00	3.00	1.21	3.00	2	1	1.99	1.03
13	1	3	2	1	3.00	1.00	3.00	1.00	3.00	2	2	2.17	1.99
14	2	1	2	2	1.00	2.93	1.00	1.00	1.00	3	2	2.63	1.63
15	2	2	3	2	3.00	1.00	3.00	1.00	1.00	1	1	1.81	1.05
16	3	2	1	1	1.00	3.00	1.00	1.00	1.00	2	1	2.66	1.20
17	1	1	2	1	1.00	3.00	1.00	1.00	3.00	3	3	2.79	2.55
18	2	1	3	3	3.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3	3	1.84	1.87
19	3	3	3	3	3.00	1.00	3.00	1.00	1.00	3	1	1.81	1.09
20	3	3	3	1	3.00	1.00	3.00	1.00	1.00	2	1	2.15	1.10
21	3	1	2	1	2.87	1.00	2.94	1.00	1.33	-	-	2.06	2.16

• yyyy1098-yyyy1094-slow

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	ŝ1[p]	ŝ2[p]
3	3	1	3	3	3.00	1.00	3.00	3.00	1.00	2	1	2.03	1.00
4	3	3	2	1	1.02	2.27	3.00	1.00	2.96	1	2	1.01	2.00
5	2	1	1	2	1.00	3.00	2.05	2.43	1.00	3	3	3.00	3.00
6	1	2	3	3	3.00	1.00	2.02	1.01	1.00	2	3	2.04	2.98
7	3	3	2	3	3.00	1.02	3.00	1.00	2.93	1	1	1.00	1.00
8	2	3	1	1	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00	2	2	2.00	2.72
9	1	1	2	2	1.45	1.00	1.84	1.41	1.00	1	3	1.01	3.00
10	2	2	1	3	3.00	3.00	1.00	1.10	2.16	3	3	3.00	3.00
11	1	3	3	3	3.00	1.00	2.00	1.00	1.00	2	3	2.03	2.98
12	3	3	2	3	3.00	1.02	3.00	1.00	2.93	1	1	1.00	1.00
13	2	3	1	1	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00	2	3	2.00	2.66
14	1	1	2	3	3.00	1.00	1.00	3.00	1.00	1	1	2.14	1.01
15	2	3	1	1	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00	2	3	2.00	2.69
16	1	1	2	3	3.00	1.00	1.00	3.00	1.00	3	1	1.81	1.01
17	2	3	3	1	3.00	1.00	3.00	1.00	1.00	2	2	1.96	1.99
18	3	1	2	2	1.00	3.00	3.00	2.79	1.00	3	2	3.00	2.00
19	2	2	3	2	3.00	1.00	3.00	1.00	1.00	2	2	1.97	2.00
20	3	2	2	2	2.89	2.91	3.00	1.00	1.02	3	3	3.00	2.99
21	2	2	3	3	3.00	1.01	3.00	1.00	1.00	-	-	2.00	2.01

• yyyy1102-yyyy1131-normal

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	$\hat{s}1[p]$	$\hat{s}2[p]$
3	3	3	1	3	3.00	2.89	1.00	1.00	1.80	1	3	1.00	3.00
4	1	3	1	3	3.00	1.00	2.13	1.00	1.03	1	2	1.00	2.09
5	1	3	1	2	3.00	1.70	2.75	1.14	2.89	3	2	3.00	1.98
6	1	2	3	2	1.05	1.00	3.00	3.00	1.00	2	1	1.91	1.05
7	3	2	2	1	1.00	3.00	1.01	3.00	1.13	1	3	1.00	2.97
8	2	1	1	3	1.06	1.00	1.04	3.00	2.78	3	2	3.00	2.01
9	1	3	3	2	3.00	1.01	3.00	1.67	1.00	3	2	3.00	2.15
10	3	2	3	2	2.46	3.00	3.00	1.00	1.00	1	2	1.00	1.96
11	3	2	1	2	1.62	3.00	1.00	1.00	3.00	1	2	1.00	2.10
12	1	2	1	2	1.01	1.00	3.00	3.00	2.99	3	1	3.00	1.02
13	1	2	3	1	1.00	2.99	3.00	3.00	1.00	1	2	1.06	1.98
14	3	1	1	2	1.00	3.00	1.00	3.00	3.00	3	3	2.97	2.95
15	1	2	3	3	3.00	1.00	3.00	3.00	1.00	3	3	3.00	2.97
16	3	3	3	3	3.00	1.21	2.42	1.00	1.00	1	2	1.00	1.94
17	3	3	1	2	3.00	3.00	1.00	1.00	3.00	3	3	2.49	2.99
18	1	2	3	3	3.00	1.00	3.00	3.00	1.00	3	3	3.00	2.97
19	3	3	3	3	3.00	1.23	2.34	1.00	1.00	1	2	1.00	2.05
20	3	3	1	2	3.00	3.00	1.00	1.00	3.00	2	3	2.58	2.99
21	1	2	2	3	1.19	2.56	3.00	3.00	1.00	-	-	1.95	1.97

• yyyy1102-yyyy1131-slow

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	$\hat{s}1[p]$	$\hat{s}2[p]$
3	1	3	3	3	3.00	1.00	1.00	3.00	1.00	3	2	2.93	1.42
4	3	3	3	2	1.00	3.00	1.00	3.00	3.00	2	3	1.99	3.00
5	3	2	2	3	1.01	2.69	1.00	1.00	3.00	2	3	2.01	3.00
6	2	3	2	3	3.00	1.00	1.00	1.01	2.99	2	2	2.03	1.98
7	2	3	2	2	1.00	1.00	1.04	3.00	1.00	3	3	3.00	3.00
8	2	2	3	3	3.00	1.70	1.00	3.00	2.04	2	1	2.00	1.01
9	3	3	2	1	1.00	3.00	3.00	1.77	3.00	1	1	1.23	1.06
10	2	1	1	1	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00	1	1	1.17	2.15
11	1	1	1	1	1.00	3.00	3.00	1.01	1.00	2	3	2.02	3.00
12	1	1	2	3	3.00	1.01	1.00	2.83	1.00	3	2	2.92	1.88
13	2	3	3	2	2.90	2.20	1.01	3.00	1.00	2	2	2.05	2.03
14	3	2	2	2	1.00	3.00	2.66	1.00	3.00	1	3	1.20	2.95
15	2	2	1	3	1.05	1.00	1.00	1.00	3.00	3	3	2.98	3.00
16	1	3	3	3	3.00	1.00	1.00	3.00	1.00	3	1	2.93	1.53
17	3	3	3	1	1.00	3.00	3.00	3.00	1.75	2	1	1.96	1.02
18	3	1	2	1	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00	2	3	1.16	1.82
19	2	1	2	3	3.00	2.97	1.00	1.00	3.00	1	2	1.01	2.00
20	2	3	1	2	1.00	1.00	1.24	1.00	2.97	3	3	2.98	3.00
21	1	2	3	3	1.00	2.99	2.97	2.41	1.61	-	-	2.00	1.87

• yyyy1157-yyyy1135-normal

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	ŝ1[p]	ŝ2[p]
3	1	1	1	1	1.00	1.01	3.00	3.00	1.00	3	3	3.00	3.00
4	1	1	3	3	1.00	1.00	2.99	1.52	1.19	3	3	3.00	3.00
5	3	3	3	3	1.37	1.00	2.89	1.00	3.00	2	2	2.01	1.98
6	3	3	2	2	1.24	1.09	3.00	1.00	3.00	2	2	1.99	2.01
7	2	2	2	2	1.00	1.00	3.00	1.01	3.00	2	3	2.00	2.49
8	2	2	2	3	1.00	1.00	1.16	1.00	3.00	1	3	1.00	2.99
9	2	3	1	3	1.00	2.99	1.00	1.00	3.00	1	2	1.00	2.57
10	1	3	1	2	1.00	2.19	2.38	1.00	3.00	1	2	1.01	1.96
11	1	2	1	2	1.00	1.04	2.69	2.65	3.00	3	2	3.00	2.02
12	1	2	3	2	2.53	1.00	3.00	2.91	3.00	3	1	3.00	1.00
13	3	2	3	1	3.00	1.00	3.00	2.01	2.95	3	1	3.00	1.00
14	3	1	3	1	3.00	1.00	3.00	3.00	1.00	3	1	3.00	1.71
15	3	1	3	1	3.00	1.00	3.00	3.00	1.00	3	1	3.00	1.54
16	3	1	3	1	3.00	1.00	3.00	3.00	1.00	2	3	3.00	1.45
17	3	1	2	3	1.00	1.00	1.33	1.00	1.04	2	3	2.01	3.00
18	2	3	2	3	1.00	1.00	1.06	1.00	3.00	1	3	1.00	2.99
19	2	3	1	3	1.00	2.99	1.00	1.00	3.00	1	3	1.00	2.50
20	1	3	1	3	1.00	1.26	1.00	1.00	3.00	1	3	1.00	2.99
21	1	3	1	3	1.00	1.00	3.00	1.01	3.00	-	-	2.00	2.58

• yyyy1157-yyyy1135-slow

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	ŝ1[p]	ŝ2[p]
3	1	1	1	3	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00	1	3	1.28	3.00
4	1	3	1	3	1.00	1.00	2.99	1.00	1.00	3	2	2.99	2.00
5	1	3	3	2	2.98	2.08	1.00	3.00	1.00	3	1	2.93	1.02
6	3	2	3	1	3.00	1.00	1.00	3.00	1.00	3	1	2.65	1.00
7	3	1	3	1	3.00	2.98	1.00	3.00	1.13	3	3	2.97	2.96
8	3	1	3	3	1.00	1.02	1.00	3.00	1.00	3	3	2.89	2.99
9	3	3	3	3	3.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2	2	2.02	2.01
10	3	3	2	2	3.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2	2	2.01	2.00
11	2	2	2	2	2.88	1.17	1.24	1.09	1.00	3	2	2.42	1.85
12	2	2	3	2	3.00	2.12	1.00	3.00	1.00	3	1	2.95	1.03
13	3	2	3	1	3.00	1.00	1.00	3.00	1.00	2	1	2.73	1.00
14	3	1	2	1	3.00	2.82	3.00	3.00	2.76	2	1	1.77	1.09
15	2	1	2	1	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2	1	1.44	2.15
16	2	1	2	1	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	1	3	1.53	1.82
17	2	1	1	3	1.00	3.00	3.00	1.00	2.84	2	3	1.57	3.00
18	1	3	2	3	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2	3	2.58	3.00
19	2	3	2	3	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3	3	2.50	3.00
20	2	3	3	3	1.01	1.00	1.00	2.97	1.00	3	3	2.89	2.99
21	3	3	3	3	2.86	1.20	1.23	1.08	1.00	-	-	2.51	2.15

• yyyy1140-yyyy1003-normal

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	$\hat{s}1[p]$	$\hat{s}2[p]$
3	2	3	2	3	1.00	1.00	3.00	2.32	1.00	3	3	3.00	2.99
4	2	3	3	3	1.00	1.00	3.00	1.00	2.83	3	2	2.90	2.73
5	3	3	3	2	3.00	1.00	3.00	3.00	3.00	2	1	2.07	1.51
6	3	2	2	1	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	1	3	1.01	3.00
7	2	1	1	3	1.00	1.30	1.00	3.00	1.00	3	2	3.00	2.11
8	1	3	3	2	1.00	1.00	3.00	1.00	3.00	2	3	2.28	2.60
9	3	2	2	3	1.00	1.00	1.00	3.00	3.00	1	1	2.14	1.08
10	2	3	1	1	3.00	1.18	3.00	3.00	2.93	2	2	2.04	1.92
11	1	1	2	2	1.02	2.99	1.00	1.00	3.00	3	3	3.00	2.99
12	2	2	3	3	1.00	1.00	2.97	1.00	3.00	3	2	2.22	2.62
13	3	3	3	2	3.00	1.00	3.00	3.00	3.00	2	2	1.92	1.41
14	3	2	2	2	3.00	2.77	2.27	3.00	3.00	3	3	3.00	3.00
15	2	2	3	3	1.00	1.00	2.95	1.00	3.00	2	3	2.57	2.55
16	3	3	2	3	1.00	1.00	2.99	3.00	1.01	1	3	1.02	3.00
17	2	3	1	3	1.00	1.00	1.30	3.00	1.00	3	2	3.00	1.89
18	1	3	3	2	1.00	1.00	3.00	1.00	3.00	2	3	2.12	2.68
19	3	2	2	3	1.00	1.00	1.00	3.00	3.00	3	1	1.86	1.10
20	2	3	3	1	3.00	1.10	3.00	1.00	3.00	3	1	3.00	1.04
21	3	1	3	1	2.90	1.14	2.99	2.89	3.00	-	-	1.98	2.00

• yyyy1140-yyyy1003-slow

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	$\hat{s}1[p]$	$\hat{s}2[p]$
3	3	3	2	3	3.00	1.02	1.88	1.01	1.06	3	1	2.97	1.02
4	2	3	3	1	3.00	1.68	3.00	1.76	3.00	1	1	1.00	1.01
5	3	1	1	1	3.00	3.00	1.00	1.03	1.45	2	3	2.05	3.00
6	1	1	2	3	2.55	1.00	3.00	1.00	2.85	2	2	1.99	1.99
7	2	3	2	2	3.00	1.00	2.81	1.00	1.01	1	1	1.05	1.00
8	2	2	1	1	3.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3	2	3.00	1.90
9	1	1	3	2	1.00	1.21	3.00	1.00	3.00	2	3	2.04	2.98
10	3	2	2	3	2.99	3.00	1.74	1.81	2.91	1	3	1.03	2.99
11	2	3	1	3	3.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3	3	3.00	1.93
12	1	3	3	3	3.00	1.00	3.00	1.00	2.97	2	2	2.00	2.05
13	3	3	2	2	3.00	2.06	1.01	1.14	1.33	3	3	2.99	2.98
14	2	2	3	3	1.17	2.79	3.00	1.50	3.00	1	3	1.00	2.99
15	3	3	1	3	3.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3	1	3.00	2.24
16	1	3	3	1	3.00	1.00	3.00	1.00	3.00	2	2	2.04	1.91
17	3	1	2	2	1.44	3.00	1.01	3.00	3.00	2	2	2.00	2.00
18	2	2	2	2	3.00	1.00	2.76	1.00	2.60	3	1	2.45	1.54
19	2	2	3	1	2.50	3.00	3.00	2.98	3.00	1	1	1.00	1.00
20	3	1	1	1	3.00	3.00	1.00	1.03	1.35	2	3	1.95	3.00
21	1	1	2	3	3.00	1.00	2.72	1.00	2.54	-	-	2.60	1.42

• yyyy1022-yyyy1050-normal

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	ŝ1[p]	ŝ2[p]
3	1	2	3	2	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3	3	2.45	2.52
4	3	2	3	3	1.00	2.27	1.00	3.00	1.00	1	3	1.00	3.00
5	3	3	1	3	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3	3	2.50	3.00
6	1	3	3	3	3.00	3.00	3.00	3.00	2.49	2	1	1.85	1.00
7	3	3	2	1	3.00	1.00	1.00	3.00	1.01	3	2	2.94	2.03
8	2	1	3	2	2.95	2.98	2.91	3.00	1.05	1	1	1.02	1.00
9	3	2	1	1	1.00	1.00	1.00	3.00	1.00	1	3	1.19	2.99
10	1	1	1	3	1.00	3.00	3.00	1.00	1.00	1	3	1.00	3.00
11	1	3	1	3	3.00	3.00	3.00	1.00	1.00	2	1	1.52	2.21
12	1	3	2	1	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2	2	2.62	2.44
13	2	1	2	2	1.01	1.09	2.94	1.52	1.00	2	1	2.01	1.01
14	2	2	2	1	3.00	1.00	2.93	3.00	2.79	3	1	3.00	1.00
15	2	1	3	1	3.00	1.01	3.00	3.00	3.00	3	1	3.00	1.05
16	3	1	3	1	1.33	1.00	1.00	3.00	1.62	2	3	2.22	3.00
17	3	1	2	3	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2	3	2.57	3.00
18	2	3	2	3	3.00	3.00	1.00	2.89	1.00	1	3	1.02	2.99
19	2	3	1	3	1.40	2.99	1.00	1.00	1.00	1	3	1.01	3.00
20	1	3	1	3	3.00	3.00	3.00	1.00	1.00	1	3	1.50	1.80
21	1	3	1	3	2.99	1.82	1.08	3.00	1.00	-	-	1.87	2.11

• yyyy1022-yyyy1050-slow

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	ŝ1[p]	ŝ2[p]
3	1	2	1	1	1.00	3.00	3.00	3.00	1.00	3	2	2.45	2.71
4	1	1	3	2	3.00	2.98	3.00	3.00	3.00	1	2	1.16	1.92
5	3	2	1	2	3.00	3.00	1.00	1.00	3.00	2	3	1.95	3.00
6	1	2	2	3	3.00	1.00	3.00	1.88	1.00	2	1	1.94	1.24
7	2	3	2	1	1.00	2.10	3.00	2.78	1.00	1	2	1.13	2.36
8	2	1	1	2	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	1	1	1.17	1.90
9	1	2	1	1	1.00	3.00	3.00	3.00	1.00	2	3	2.54	2.49
10	1	1	2	3	3.00	2.48	3.00	3.00	1.21	3	1	3.00	1.01
11	2	3	3	1	3.00	1.00	3.00	3.00	1.00	3	1	2.78	1.00
12	3	1	3	1	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00	2	2	2.36	1.71
13	3	1	2	2	3.00	3.00	1.00	3.00	3.00	3	2	2.96	1.79
14	2	2	3	2	3.00	1.34	1.14	3.00	2.53	2	1	2.01	1.01
15	3	2	2	1	3.00	3.00	2.51	2.99	3.00	2	1	1.50	1.85
16	2	1	2	1	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	1	3	1.16	1.61
17	2	1	1	3	3.00	3.00	1.01	1.07	3.00	2	3	2.00	3.00
18	1	3	2	3	3.00	1.00	2.52	1.00	1.00	2	3	1.80	2.93
19	2	3	2	3	3.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3	3	2.98	2.93
20	2	3	3	3	3.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3	3	2.98	2.93
21	3	3	3	3	3.00	3.00	2.98	2.92	2.58	-	-	2.02	1.77

• yyyy1160-yyyy1172-normal

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	$\hat{s}1[p]$	$\hat{s}2[p]$
3	1	2	1	2	1.00	1.00	3.00	1.00	1.00	1	3	2.89	2.37
4	1	2	1	3	1.00	1.00	3.00	1.00	1.00	3	3	2.86	2.50
5	1	3	3	3	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1	2	1.00	2.02
6	3	3	1	2	3.00	1.00	3.00	1.00	1.00	2	3	2.03	3.00
7	1	2	2	3	1.00	1.00	3.00	1.00	1.00	3	1	2.86	2.58
8	2	3	3	1	1.03	1.03	3.00	2.85	1.00	1	2	2.09	1.24
9	3	1	1	2	3.00	1.00	3.00	3.00	2.93	1	1	1.30	1.05
10	1	2	1	1	1.00	1.27	3.00	3.00	1.00	2	1	1.98	1.20
11	1	1	2	1	1.00	3.00	3.00	3.00	1.00	3	2	2.98	2.03
12	2	1	3	2	2.54	2.12	3.00	3.00	1.00	2	3	2.14	3.00
13	3	2	2	3	3.00	1.00	3.00	1.00	3.00	2	2	2.45	1.40
14	2	3	2	2	1.04	1.00	3.00	1.00	1.00	3	3	2.72	2.64
15	2	2	3	3	2.62	1.00	3.00	1.00	1.00	2	3	1.96	3.00
16	3	3	2	3	3.00	1.00	1.57	1.00	2.51	1	3	1.01	2.99
17	2	3	1	3	1.04	1.00	3.00	1.00	1.12	3	2	2.76	1.85
18	1	3	3	2	1.00	3.00	1.34	1.00	1.00	2	3	2.01	2.87
19	3	2	2	3	3.00	1.00	3.00	1.00	3.00	3	1	2.40	1.53
20	2	3	3	1	1.05	1.02	3.00	2.89	1.00	3	1	1.76	1.38
21	3	1	3	1	1.18	1.00	3.00	2.89	1.00	-	-	1.99	2.15

• yyyy1160-yyyy1172-slow

p	s1[p-2]	s2[p-2]	s1[p-1]	s2[p-1]	h0	h1	h2	h3	h4	s1[p]	s2[p]	$\hat{s}1[p]$	$\hat{s}2[p]$
3	1	2	2	1	2.99	3.00	3.00	1.73	3.00	3	3	3.00	3.00
4	2	1	3	3	2.60	1.05	1.00	1.00	1.00	3	1	2.97	1.00
5	3	3	3	1	3.00	1.00	3.00	3.00	3.00	3	1	2.96	1.00
6	3	1	3	1	3.00	3.00	1.91	1.00	1.00	2	2	2.02	2.03
7	3	1	2	2	2.93	3.00	1.00	1.00	1.00	3	3	2.52	2.47
8	2	2	3	3	3.00	1.00	1.09	3.00	1.00	1	1	1.01	1.00
9	3	3	1	1	3.00	2.98	3.00	3.00	3.00	1	2	2.10	1.58
10	1	1	1	2	1.00	3.00	1.00	1.00	2.64	3	3	3.00	3.00
11	1	2	3	3	3.00	1.00	1.46	3.00	1.00	1	1	1.00	1.00
12	3	3	1	1	3.00	2.99	3.00	3.00	3.00	3	1	1.77	1.72
13	1	1	3	1	1.49	3.00	2.94	1.00	1.00	1	3	1.02	2.99
14	3	1	1	3	1.25	2.96	1.00	1.42	1.00	1	3	1.02	2.98
15	1	3	1	3	3.00	1.45	1.00	3.00	3.00	3	1	3.00	1.00
16	1	3	3	1	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2	2	2.10	1.63
17	3	1	2	2	2.92	3.00	1.00	1.00	1.00	2	2	2.58	2.57
18	2	2	2	2	3.00	3.00	1.01	3.00	2.73	3	1	2.52	1.55
19	2	2	3	1	3.00	3.00	3.00	2.38	1.33	1	1	1.00	1.00
20	3	1	1	1	2.20	3.00	1.00	1.00	1.09	2	3	2.07	2.98
21	1	1	2	3	3.00	3.00	1.01	3.00	2.70	-	-	2.52	1.39