

KAKURO MASTER

Le successeur de Sudoku attendu avec impatience depuis longtemps est arrivé: Kakuro. Si vous aimez jouer à Sudoku vous aimerez Kakuro. Kakuro ressemble à des mots croisés avec des chiffres. Il faudra placer en 30 secondes (sablier) une chiffre selon les simples règles Kakuro de façon correcte sur la feuille de devoirs. Une communauté mondiale gigantesque résout déjà ces devinettes. Avec les 4 variantes du jeu ce sera le tour de chacun, peu importe si penseur ou veinard. On apprend vite les règles Kakuro et la capacité de combiner et de penser logiquement est encouragée. Qui sera le nouveau champion du Kakuro ?

Age: à partir de 9 ans

Contenu: 50 feuilles de devoirs
100 possibilités de jouer
108 jetons Kakuro chiffrés
1 sablier
1 instruction avec



triangle

jeton chiffré

Indication de la somme

Numéro de la feuille de devoirs



réseau pour les jetons chiffrés

Tout d'abord les simples règles Kakuro qu'il faudra observer à chaque variante du jeu. Le réseau Kakuro est composé de cases noires et blanches. Au cours du jeu on répartira les jetons chiffrés dans les colonnes et les lignes sur les vides cases blanches. Un Kakuro ressemble à vrai dire à des mots croisés. Mais au lieu des lettres il y a ici dans les cases noires des chiffres. On appelle ces chiffres des indications. Maintenant il faudra faire cadrer la somme dans chaque colonne et chaque ligne avec les indications dans les cases noires. Comme vous voyez les cases noires sont divisées de façon diagonale. La chiffre dans la partie en haut est une indication pour la somme des chiffres dans une ligne. La chiffre dans la partie en bas est une indication pour la somme des chiffres dans une colonne. Chaque chiffre de 1 à 9 ne peut apparaître qu'une seule fois par somme. Si par exemple l'indication est 3 et doit être composée de deux chiffres, il ne peut s'agir que d'une 1 et d'une 2.

Quand on joue à Kakuro il ne faudra à proprement parler qu'additionner quelques chiffres et penser logiquement. Au jeu chaque chiffre a une couleur différente.

Voyons maintenant les variantes individuellement:

Kakuro Master (pour 2-4 joueurs)

Préparation du jeu:

Une parmi les 50 feuilles de devoirs est choisie et mise au milieu de la table. Cette feuille de devoirs représente le vrai "plan du jeu". Les jetons chiffrés sont mis à côté du plan du jeu de façon accessible pour tous. Les chiffres doivent être visibles. On met le sablier à côté. On désigne celui qui commence, les autres joueurs suivent dans le sens des aiguilles d'une montre.

Déroulement du jeu:

Le premier joueur commence. Il tourne le sablier. Il prend un des jetons chiffrés et le dépose selon les règles du Kakuro sur le plan du jeu. Il déposera le jeton de manière que la pointe du triangle sur le jeton indique sa direction. On retiendra ainsi qui a déposé ce jeton.

Tous les joueurs vérifient si le jeton a été déposé selon les règles. Si cela est le cas ce sera le tour du prochain qui jouera comme décrit ci-dessus. Si le jeton n'a pas été déposé selon les règles il sera enlevé du plan du jeu et mis à côté. Après c'est le tour du prochain.

Autres règles importantes:

Le jeton chiffré que le joueur prend des réserves doit être déposé sur le plan du jeu si le temps le permet. Si le temps du sablier s'écoule sans qu'un joueur ait déposé son jeton à temps le tour périmé et c'est le tour du prochain. Si en déposant des jetons chiffrés on découvre des fautes au cours du jeu les jetons "faux" peuvent être enlevés. Le joueur qui découvre une faute pendant son tour a pour récompense le droit de tourner le sablier encore une fois et d'essayer de déposer un deuxième jeton.

Fin du jeu:

Le jeu est terminé au moment où le Kakuro est résolu complètement. Pour trouver le champion chaque joueur compte la valeur des jetons déposés par lui. Le joueur avec le meilleur résultat gagne le jeu.

Duel de Kakuro (pour 2 joueurs)

Préparation du jeu:

La préparation est la même qu'à la variante Kakuro Master.

Déroulement du jeu:

Le premier joueur commence. Il tourne le sablier. Il prend un des jetons chiffrés et le dépose selon les règles du Kakuro sur le plan du jeu. Il déposera le jeton de manière que la pointe du triangle sur le jeton indique sa direction. On retiendra ainsi qui a déposé ce jeton. Le joueur peut essayer de déposer au maximum 3 jetons sur le plan du jeu pendant le temps du sablier s'écoule. L'autre joueur vérifie si le jeton a été déposé selon les règles. Si cela est le cas ce sera le tour de l'autre qui jouera comme décrit ci-dessus. Si le jeton n'a pas été déposé selon les règles il sera enlevé de la feuille de devoirs et mis à côté. Après c'est également le tour de l'autre joueur.

Autres règles importantes:

Si le temps du sablier s'écoule sans que le joueur ait déposé son jeton à temps le tour périmé et c'est le tour de l'autre. Si au cours du jeu on découvre des fautes en déposant les jetons chiffrés on pourra enlever les jetons "faux" du plan du jeu. Le joueur qui découvre une faute pendant son tour a le droit pour récompense

de tourner le sablier encore une fois et d'essayer de déposer d'autres jetons.

Fin du jeu:

Le jeu est terminé au moment où le Kakuro est résolu complètement. Pour trouver le champion chaque joueur compte les jetons déposés par lui. Le joueur avec le maximum des jetons a gagné.

Kakuro Lucky Number (pour 2-4 joueurs)

Préparation du jeu:

Parmi les 50 feuilles de devoirs on choisira une qu'on mettra au milieu de la table. Cette feuille de devoirs représente le vrai "plan du jeu". Les jetons chiffrés sont mis à côté du plan de façon accessible pour tous. On les tournera pour rendre invisibles les chiffres. On mélange les jetons sur la table. On met le sablier à côté. On désigne celui qui commence, les autres joueurs suivent dans le sens des aiguilles d'une montre.

Déroulement du jeu:

Le premier joueur commence. Il tourne le sablier. Il prend un des jetons chiffrés, le découvre et le dépose selon les règles du Kakuro sur le plan du jeu. Il déposera le jeton de manière que la pointe du triangle sur le jeton indique sa direction. On retiendra ainsi qui a déposé ce jeton.

Tous les joueurs vérifient si le jeton a été déposé selon les règles. Si cela est le cas ce sera le tour du prochain qui jouera comme décrit ci-dessus. Si le jeton n'a pas été déposé selon les règles il sera enlevé de la feuille de devoirs et mis ouvertement à côté. Après c'est le tour du prochain.

Autres règles importantes:

Si le temps du sablier s'écoule sans qu'un joueur ait déposé son jeton à temps le tour périmé et c'est le tour du prochain. Le jeton chiffré reste ouvertement à sa place et peut être utilisé par les autres s'ils le souhaitent. Cela vaut également pour les jetons chiffrés enlevés du plan du jeu parce qu'ils n'ont pas été déposés selon les règles. Si en déposant des jetons chiffrés on découvre des fautes au cours du jeu celles-ci ne peuvent plus être corrigées.

Fin du jeu:

Le jeu est terminé au moment où le Kakuro a été résolu complètement ou aucun jeton chiffré ne peut être déposé selon les règles. Pour trouver le champion chaque joueur compte la valeur des jetons déposés par lui. Le joueur avec le meilleur résultat gagne le jeu.

Pour ces 3 variantes on recommande de jouer autant de tours (de Kakuro) qu'il y a de joueurs. Bien sûr que c'est un autre joueur qui commence à chaque fois.

Kakuro Solitaire (pour 1 joueur)

Préparation du jeu:

La feuille de devoirs choisie est mise au milieu de la table. Les jetons chiffrés sont mis à disposition. Le sablier reste dans la boîte du jeu.

Déroulement du jeu:

Le joueur essaie de résoudre le Kakuro choisi selon les règles.

Fin du jeu:

Après avoir résolu le Kakuro il peut le comparer avec la solution qui se trouve dans ces instructions.

Quand on joue tout seul il peut être intéressant de se poser une limite pour chaque tour (au début 15 min. p. ex.). Avec le temps vous constaterez que vous augmenterez vos capacités et que vous aurez besoin de moins de temps à chaque fois.

Amusez-vous bien !

KAKURO MASTER

Solutions Kakuro

1

7		3	1			5	8	9
5		9	3		5	8	2	4
9		2	6	8	7			6
2	7	6		5	1			8
1	4	8	3	9	2	5	6	7
6			8	3		1	2	5
4			9	4	1	7		2
3	1	4	6		4	2		1
8	6	2			9	8		3

2

		3	4		7	2		6	1
1	7	3		6	3	5	8	7	
3		6	4	3	1	9	5	2	
5		8	5	2			2	3	
4				1				5	
9	7			8	2	5		8	
6	1	7	8	5	3	4		6	
7	6	3	9	4		1	7	4	
8	9		1	9		7	2		

3

		3	4		7	2		6	1
1	7	3		6	3	5	8	7	
3		6	4	3	1	9	5	2	
5		8	5	2			2	3	
4				1				5	
9	7			8	2	5		8	
6	1	7	8	5	3	4		6	
7	6	3	9	4		1	7	4	
8	9		1	9		7	2		

4

	2	1	5		4	8	7		
	8	2	3		7		6		
	1	7	6	4	3		4	2	1
	5	6		5	9		9	4	6
		8	7	9	6	3	5	1	
	1	3	6		1	5	2	3	7
	7	4	8		2		3	7	4
			1		5		1	9	2
			4	9	8		8	5	6

5

		9	1		9	2		7	2
			5	8	2				
	4		4	7	3		6	1	
	3	1	2	4	5		9	4	
	1	2	8	9	7	3	5	6	4
		5	7		8	5	1	3	9
		9	3		6	2	3		3
					1	7	8		
	1	9		8	4		7	9	

6

		3		4	5	6			5
		9		3	2	8		6	3
	3	7	9	1	4			4	
	1		6	2	9		2	1	
	7	1	3		8		7	9	2
		8	4		6	7	8		8
		4			7	4	9	2	1
	9	7		1	3	5		3	
	6			9	1	3		6	

7

	5	7	4	6	3		6	9	4
8		3	5	6	9	8	4	1	
7		6		4	3		7	8	
1	5	7	4	9	8		2		
	6		6	2	1		5		
	8		9	7	6	8	1	3	
	9	3		1	8	7	2		7
	2	9	6	5	1	4			1
	1	7	8		5	2	7	9	6

8

		4		1				7	
		2		5		4	6	8	
		5	4	6	9	7	3	1	
	5	6	3	8	7	2	1	4	9
	6	3	8	7		1	9	3	7
	8	9	1	4	3	5	2	7	6
		7	6	3	1	8	5	9	
		8		2		9		2	
		1	6	9		6		5	

9

					2	4	9	3	6	8
					8	6	7	4	9	3
			9	5	7	3	8	6	2	4
	4	5	2			5	7	4	1	
	5	7	6				2	8	5	
	6	2	9	1		7	1	5	9	
	3	4	1	8	2	6		1		
	9	3	7	5	8	4				
	2	6	4	3	9	8				

10

		7	9	1	6					8
8	4	2	9	1		4			4	
5		5	7	4	8	2	6	3		
2		7	8	5	4	9	3			
6	5	1	4	9	2	8	7	3		
		4	3	5	2	7	1			1
	6	9	4	2	3	5	7			5
	7		6		8	6	3	1	2	
	3				7	3	5	8		

11

	9	2	8	3	1	6	5	4	7	
	5	9	7	2	6	3	8	1		
	2	4	3	6	7	8	9	5	1	
	8	1			8		6	3	2	
	7	8			5			2	5	
	6	3	5		2		8	9	3	
	4	6	3	5	9	2	7		4	
		7	1	9	3	8	4	2	6	
	9	5	2	6	4	3	1	7	8	

12

					6	9				8
		1	4	2	8	7	9			6
		4	3	5	6	1	7	2	9	
	1	5	7	9	4	3			8	
	5	7	2	3	9	4	1	6	8	
		8	6	7	2	5	4	1	3	
			5	6	3	2	7	9		
	3		8	1	5	6	3	7		
	2						6	4		

13

		3			1	5	4	8	9	6
					7	1	9	8		
	8		3		1	8	5	7		
	9	8	4	7	6	5	2	1		
	4	3	9	5	8	2	1	6	7	
		1	2	6	3	9	7	5	8	
		7	6	9	4		4		6	
		6	7	4	2					
	1	2	5	3	9	6			9	

14

	9					5	6	2	8	4
	2			7	6		5	1	8	
	4		2	8	1	3	6	7	5	
	3	2	8	4	7	5	9	6	1	
	1	6	7	5	2	4	8	3	9	
	6	7	3	9	8	1	4	5	2	
	8	1	4	3	9	2	7		6	
	7	5	9	2	3	6			3	
	5	8		1	4				7	

15

		9	6	2	8	7			5	3
		6	8	7	5	2			1	7
	9	1			6	4	1	3	2	
	8	5	2	4	1	6	3		1	
	7		5	8	4	3	6		6	
	3		9	6	7	1	4	3	5	
	1	4	3	9	2				1	4
	6	2		2	9	6	7	8		
	2	9		1	3	4	6	5		

16

	6	3	4	5	9	1	2			3
	5		1	3		7	5			
	1		2	9	4	3	7	8		
	8				1	4		4	5	
	7	3		6	3	2		3	8	
	3	7		3	2				1	
		6	8	9	7		5		3	
			1	8	9	3	4		9	
	9		6	2	5	8	7	3	4	

17

		2	8	5	1	7			5	2
	6	4		8	7	5		4		
	4				3			1		
	1			3	6	9	4	8		
	8	4	9	7	5	6	1	2	3	
		3	6	9	4	1			2	
		6			9				1	
		1		3	8	9		9	4	
	8	9		8	2	7	9	3		

18

	6	2				3	6	8		
	8	1	7			6	3	5	7	9
	3		8			5	9	4	6	2
	7		3	8	1	5	2	9	6	
	9		6	3	7	2	9		7	
	1	4	5	2	9	8	7		5	
	4	3	2	7	8		1		4	
	5	6	1	4	2		3	1	8	
		9	1	4					4	3

19

	4	1	6	9	8	7	3	2	5
	8	3	7	6	2	1	5	4	9
	6		5	1	4		6	5	1
		7	1	2	5		1	3	
		2						6	
		3	4		7	3	9	1	4
	1	9	2		3	5	7		6
	2	4	8	1	9	6	5	3	7
	8	1	3	9	2	7	4	6	5

20

			4		3	1			
		4	1	7	9	6	2	3	5
		8	7	4	1	3	9	2	6
	4	6	8	5	2		4		8
	8		2	3	8	7	5		2
	2		9		5	9	6	8	7
	1	5	6	2	4	3	7	9	
	6	4	3	8	7	2	1	5	
				3	6			3	

21

	3	4	7	6		8		5	3
	9	2		3	5	9	2	1	4
	2	9		4	7	2	8	9	1
				5	3	7	9		9
				8	1		4	7	
	6		6	7	4	1			
	9	4	3	2	7	6		4	7
	5	6	4	9	8	3	7	2	1
	4	5		8			5	8	4

22

		8	7	9		3	9	1	2
		4	3	2	7	6	8	5	1
		2		6	2	8	1	7	5
	1	9	4	7	6		3	4	7
	8	5	6				4	9	8
	2	3	9		6	9	7	3	4
	7	6	2	1	3	5		2	
	6	1	5	4	9	7	3	8	
	5	7	3	8		8	7	6	

23

		1	8	5				1	
	3	7	4	1	6	8		9	
	8	4	6	2	7	9		3	7
	2	6	7	4	5	1	3	8	9
	9		1	8	3	5	6		3
	1	8	9	7	2	3	4	5	6
	5	6		9	4	6	2	3	5
		3		6	1	4	9	2	8
	5				7	5	6		

24

	5	7	1		2	3	1	9	5
	3				4	8	5	7	6
	9	1			6	9	7	8	
	8	3	5	2	9	7	4	6	
		4	1	7	5	6	8	3	
		7	6	5	8	1	9	2	3
		2	9	3	7			5	4
	4	6	8	1	3				1
	9	8	3	6	1		9	7	5

25

	6	2	9		4		1	6	4
	5	4	1	2	9		2		
	8		8	1	6		3	4	
	3		5	9	8	4	7	1	
	2	5	4	7		5	6	2	9
		3	6	4	1	9	8		1
		9	2		7	8	9		4
			3		8	1	4	5	7
	4	9	7		3		5	1	8

26

	6	4		1	6	4	8		3
	8	2		6	9	3	2	7	8
	3	8	1	4	2			1	4
	4		3	9	4	1		3	
	1	4	7	3	5	2	9	6	
		7		2	1	8	3	9	5
	1	6			7	5	1	8	4
	3	2	5	9	8	7		4	1
	7		8	6	3	4		5	2

27

	5	2	8	6		9		9	8
	6	4		8		6		3	1
	9	5		3	1	8		7	3
		6	8	1	4	5	3	2	
		9	2	7	1	4			
		8	7	5	2	3	9	6	
	6	9		7	3	2		7	5
	3	2		9		4		9	1
	7	3		4		7	9	3	2

28

		8		5	3	4	2		
		7	1	8	6	5			2
	8	6	9	3	4	1		5	9
	2		4	2	5			9	4
	5	7	6		8		8	7	1
	6	8			7	3	4		3
	9	3		6	2	7	3		8
	7			8	1	4	2	5	6
			8	3	9	2		3	

29

	5		4		9	4	1		4
	6		1		5	3	2		3
	2		3		3		9	7	6
	1	7	8	6	2		6	4	8
		5	6	8	7	4	3	2	
	6	8	9		8	1	4	3	5
	5	3	7		1		8		2
	9		5	8	4		5		4
	7		2	1	6		7		8

30

		2	4	9	1	3	7		
		1	2		6	8			
	2	6	7		4	6		7	
	9	4	8	3	5	2		6	3
	7	9	3	1	8	4	2	5	6
	8	3		8	3	7	4	2	9
		7		4	2		9	3	1
				5	7		5	4	
			5	7	9	4	3	8	

31

			2	7			5			
1	4	7	5	6	3	8				
6	8	3	2	9	5				9	
8	3	4	9	7	6			1	4	
5	1	6	8	2	4	9	7	3		
2	7		4	5	2	1	9	6		
3			3	1	8	4	2	7		
			3	6	4	9	2	5	1	
			9			7	8			

32

			8			3		6	3	
			9	2		1	3	7	6	
3		6	3	1	2	4				
9	6	7	4	2		7				
	1	3		3	9	2				
	2		4	5	6	9	3			
	9	4	8	7	3	5		7		
5	2		2		9	2				
7	4		1			1				

33

9			7	9	5	4	8			
3		1	2	7	3		6	8		
2	6	5	9	8	1	4	3	7		
1	2	9		3	8	9	4	1		
7		6	5	2	9	7		5		
6	8	3	9	4		5	3	2		
4	6	2	7	5	1	3	8	9		
8	1		4	6	9	8		6		
	5	6	3	1	4			3		

34

		1	3	5	2	9		3	6	
		2	6	4	3	7		5	9	
9	8		6	1	5	2	7	8		
8			9	2	4	6	7			
5	3	1				5	2	1		
7	4	9	8	1				3		
3	8	5	9	4	1		7	2		
2	5		4	7	9	3	5			
1	7		7	9	6	1	2			

35

		3	5	6	2			2	9	
			3	4	1		7			
1			8	6	3	5	4			
8		2	7	8	9	6	3	5		
4	5	9	1	7	2	8	6	3		
2	7	8	5	1	6	9		8		
	2	5	9	3	4			6		
	6		4	5	8	7				
5	9		9		3	6				

36

		4	9	7				7	2	
		8	7	3	2	9		2		
		3	5	2	1	4	9	6	8	
3	7	2	9			2		4		
5		3	8		9	4		6		
7		4			4	7	1	5		
		8	7	9	6	3	5			
	9	1	3	4	2	8	7			
3	2				3	6	2			

37

		8	7	1		7		5		
		5	2	4		5		2	6	
5	1	3	9	7	6			5		
8	4		8	6	9	4		8		
1	9	4	7		1	8	7	2		
6		8	3	6	4		5	3		
9			5	2	3	4	9	1		
4	3		6		8	5	6			
	2		2		2	8	4			

38

		6		8	1		3		2	
		6	3		7	3		1	8	4
		5	1	9	3	2		4	1	
		5	8	1	9	4	2	6		
		5	6	4	3	9				
		6	3	4	7	1	5	9		
		3	9		6	2	3	7	1	
		5	3	4		8	7	3	9	
		4		3		5	8		4	

39

2			2	6		8	5	2		
7			1	3	2	7	6	5		
5	4				4	6	8			
1	9	4			8	2	9	1		
6	5	7	8		5	9	3	7		
3	7	6	4			1	7	5		
	6	9	5				4	6		
4	1	5	9	8	7			2		
6	2	8		3	2			9		

40

		6	1			1	9			
		1	6	7			8	3		
		5	4	8	2	9		8		
8	7	3	5	4	6	9		6		
5		7	4		7	1		4		
4		5	3	9	2	7	4	1		
1			9	8	1	5	2			
3	9			7	5	2				
	5	4			4	8				

41

		3	7					4	7	
		9	3	8		7		1	3	
			6	3	5	2	9	8		
6	8		3	5	8	7	6	4		
1	9		7	6	1		3	1		
8	5	6	4	1	9		8	5		
2	1	5	9	8	3					
7	6		1		2	4	3			
5	7					2	4			

42

5	4		7	5	3	2				
4	3			2	5	1	8			
3	5	2	7	9	8	6	1	4		
1	2	6	4		2	7	9	3		
6	7	3	1		9	5	4	1		
9	6	5	3	4	1	8	2	7		
7	1	4	2	3		4	7	5		
	8	9	6	1			6	9		
		7	9	6	4		5	2		

43

5	3		9	2	5	8	4	1	
8	7		1	9	3	2	8		
4	9	8	2	1	6	7			
3	1	6		4	8	5	6		
7	5	9				6	9	3	
	8	5	9	4		3	7	2	
		2	1	7	4	9	5	8	
		2	1	5	6	3		1	9
6	7	3	4	8	2			2	7

44

		6	3	2	4	8		7	9
			8	4	9	7			7
			9	5	6	2	4	1	3
	7	2	6	8	3	1	9	4	5
	2	6	1	9	8	5	7	3	4
	4	5	2	3	7	9	6	8	1
	1	3	5	7	2	4	8		
	5			6	1	3	2		
8	6			1	5	6	3	7	

45

9			3	9	1	6	4		
8	9	4	6	5				6	1
	2	7	1	4				3	8
	6	3	9	1	8			7	6
	1	9	5		3	9	1		
4	7		2	6	4	3	8		
3	8			8	7	4	9		
1	5			2	9	7	5	8	
	4	8	3	1	5				4

46

9			4	7	1			7	2
5			7	1				2	7
1		7	5	4		1	9	3	
7	5	9	3			6			9
4	8	3	9		7	4	2	5	
3		5			5	2	3	8	
6	7	2		7	9	5			4
2	9			8	3				1
8	3		3	2	8				6

47

1		8				1			
5	9	3			6	8	1		
		3	9	6	2	4	8	5	1
				3	7	9	4	8	5
					5	8	3		
7	8	6	2	9	5				
1	5	8	9	3	6	7	2		
			4	7	5		2	6	8
				1			6		4

48

	6		9	3	4	6			7
6	4	1	2	7			3	1	8
1		7					1	2	5
4	9	2				8	7	9	1
9	4	3	6			4	8	6	9
2	5	6	1				5	4	2
5	6	8				7	9	5	4
8	2	4		1	8				8
7		5	2	8	1				3

49

		2	9	4	5	8	7	6	1	
		8	4	5	7	6	1		8	
	4	9	8	3	2					
	1	6	5	2	9	8	4	3		
		3	6	7		9	7	8		
		5	3	9	1	6	8	2	7	
						3	5	2	6	8
9		6	4	5	2	3	9			
2	5	9	8	7	3	6	4			

50

		2	4	5	7	1	8		6
	8	4	1	9	6	3	7		8
	5	1	6	8	4				
	9	7	8	1	5		3	6	
		6	2		3		1	3	
		8	5		1	7	5	4	2
					2	9	7	5	3
2		3	7	9	1	6	8	5	
1		6	5	8	2	9	1		

51

9		4	5	8	1	6	9	2	
3			1	5	9	2	6	8	
6		3	6			7	9	5	4
2	3	8			4			8	7
4	7	1	5		2	8	4	5	
8	5		1			9	3	1	
1	6	8	3		5	4		6	
5	1	9	8	6	7				3
7	8	5	9	4	3	1			9

52

		2	8		9		2		2
		1	6		5		7		4
		9	1	2	3	4			8
	5		7	4	3	5	9	1	6
	7	3	4	2	6	8	1	9	5
	8	4	1	6	7	9	5		9
	6		5	9	4	7	8		
	3		2		8		3	1	
	2		3		1		6	5	

53

		9	5	4	2			5	6	1
		5		8	1		5	2		7
		2	6	1	4	8	7	9		
		7	5			6	9	1	2	
		9	5	2	7	1	6	4		
		1	4	9	3				7	2
			1	4	5				8	4
		2		3	8	2	4	1	6	7
	8	6	7				8	9	5	3

54

	2			3		1	7		1
	7			4	8	2	3	6	7
	8		7	2	5	8	6	4	
	1	2	3		3	7	8	5	
		8	9		7		9	1	
		4	6	5	2		5	2	6
		5	4	7	1	3	2		1
	4	9	8	2	6	7			8
	3		5	4		5			5

55

	9	7		8	4	9	2		
	7	1	2	6	5	4	3	8	
	4	6	9	7	2			4	
1	8	9	5		8	7		9	
8		2			4			3	
2		5	9		7	2	1	6	
9			6	8	2	3	9		
7	9	4	2	3	5	8	6		
	4	7	3	1		5	7		

56

		2	4	3	6	5	8	1	9
		2	1	9	6	3	8	4	
				4	1	9	7	6	
	6	5			8	2	9	5	
1	2	7	3		7	5	4	1	
9	6	4	5				2	7	
4	9	3	1	8					
2	7	5	6	1	9	8			
5	1	9	7	2	6	3	4		

57

		6	2	4		2	4		
	5	1	6	2	9	8	7		8
	8	2	3	5	6		5	4	6
	1	8	4	9	2			5	4
	4	3			7			8	2
	7	5			5	4	7	9	1
	9	4	8		4	1	5	2	3
	6		9	2	1	7	3	6	5
		4	8		5	6	3		

58

	9		4	1			8		
	5	4	1	2		7	4		
	6	8	7	9	1	4	3		6
	8	9		7	4	5	9	6	8
	4	7		8	3	9		1	5
	2	1	3	6	5	8		7	2
	1		4	5	9	6	2	3	7
			9	3		3	6	5	4
			1		2	3		3	

59

		7	2	6	1		2	3	6
		3		7	5			2	4
	2	8	9	4	6		2	6	3
	8	4	2	1	9	3	5		
		2	3	5	7	1	8	6	
			6	9	4	8	7	1	5
	6		5		8	2	9	7	3
	4	8	7		2	5		4	
	7	6	4		3	4	8	5	

60

		2	9	8	6	3	1	5	7
		4	7	1	9	8	2	6	3
	1	3		7	1	2	3	9	4
	3				2	6	5		6
	4		8		7		4		1
	5		9	1	4				5
	9	7	4	2	8	1		4	2
	8	9	6	5	3	4	2	1	
	2	8	1	6	5	3	7	9	

61

		8	3	7	6	1	2		7
		4	6	2	3	1			6
		9	5	8		6			5
	2	7	8	4	3		8	3	2
	8	9			7			8	9
	3	8	9		1	2	7	5	8
	5		6		9	1	5		
	6		1	3	5	7	4		
	7		7	2	4	8	9	1	

62

		2		4	6	8	5	2	
		9		7	4	2	6	3	
		3	4		9	3	7		5
	4	9	8	2	3	1	5		
	5		6	3	8	2	4		2
			5	4	2	7	1	3	6
	8		3	5	6		6	7	
	2	7	1	8	5		9		
	4	2	7	9	1		3		

63

			4	2	1	5			7
	3	6	2	5	4		6	1	2
	9	7	1	2	8		7	4	9
	2	1	3	9	7			5	1
	5	3	9	1	6	8	7	2	4
	7	9			9	7	5	6	8
	8	5	9		3	4	9	8	5
	4	2	5		1	2	4	7	6
	1		4	2	5	1			

64

	9	2	3	6	5	1	4	7	
	7	3	6	8	1			8	
	7	8	5		7	4		9	5
	1		4		1	8	7	6	2
	3		9	5	3	6	4		6
	2	3	6	7	4		3		1
	4	6		3	9		8		9
	5			9	2	7	6	5	3
	6	8	7	4	5	2	9	3	

65

	3		1				6	9	
	5	3	6	9	4		8	5	3
	9	1		6	3	8	4	7	1
	7	9		8		6	5	9	2
	8			7		9			6
	6	7	2	4		3		9	4
	2	5	6	3	4	7		1	7
	1	8	3		8	2	9	7	5
	4	1				3		8	

66

	2			5	8	6			
	3	7	1	6	9	8	4	2	5
	8	4	6	2	5	9	7	3	1
		8	2	3	4		2		
			7	8	1	3	6		
			8		3	5	1	4	
	9	2	4	5	6	7	8	3	1
	5	6	3	1	7	8	9	2	4
			7	2	9				5

67

	1		2	8	3	4	6	1	
6	4			9	7	5	3	4	
4	7	2		2	1	6			
7	5	6		5	6	1			
	6	7	4	1	2	9	3		
		4	8	6		3	6	8	
		1	7	3		2	7	9	
7	8	3	6	4			4	6	
1	4	9	3	7	8		5		

68

	1	6	3		7	6	5		
	2	9	4		5				
9	6	3	1	2	8		6		
6	7	2	5	8	1	4	3	9	
7		4	2		6	8		5	
2	5	1	6	8	3	7	9	4	
	4		8	3	4	9	5	2	
			7		2	5	1		
	6	3	9		9	1	2		

69

	5	9	8	6			3	2	7
2	7	5	8	3	4	1		6	
7	4	6		5	6	2		4	
4	1			9	7	5			
	8	7	3	1	5	4	9		
		1	6	7			8	7	
5		8	2	4			8	6	4
8		6	9	2	3	4	1	8	
6	2	4			5	6	7	9	

70

	9	3	4	6	1	7		7	5
4			7	5	3		4		
1	4			7	4		9		
3	6	7		8	1	2	6	9	
5	2	1		2		6	3	4	
7	9	3	6	4		5	1	7	
	5		3	9			8	3	
	8	9	6	1				6	
4	1		2	3	9	4	1	8	

71

	5	8	1	7	4	2	9	3	
9	4	6	5	8		7	1	4	
6	1		2	9	7	6	4	5	
1			1	3	5	4		3	
3				5				2	
7		6	4	7	9			6	
4	5	9	7	2	3		5	8	
2	4	3		6	5	1	9	7	
	3	2	4	1	7	6	8	9	

72

	1	7	3		9	4	2	5	3
2	8	9		7	1	5	6	4	
4	6	2	9	8	3			8	
7	1	8	2	3	6				
		5	6	1	2	7	9	4	
				6	1	2	7	9	8
5			4	5	9	8	6	2	
4	8	1	3	6		3	5	6	
3	1	5	7	4		5	8	3	

73

	6	4	1		9	1		9	6
7		2	3	5	7	1	4	9	
			2	6	5	8	1		
			5	4	6	3	2	9	
	6	8		8	1	4		3	1
9	1	2	6	3	8				
	2	1	7	8	9				
9	6	8	4	2	3	7		7	
5	9		9	7		4	7	6	

74

		7	6	3	5		7	3	6
		2		5	4		9	1	7
		3	2	6	7			2	9
	1	8	7	9	3	4			2
2		3	8		9	5		1	
5			4	5	6	3		5	
7	8			2	7	6	4	8	
4	3	8		4	5		2		
8	1	7		1	8	4	9		

75

	3		7	6		7	1	5	8
8		5	7			2	7	6	5
9						4	9	7	2
	4	7		1	8	3	5	2	6
5	2		9	3	1		9	1	
7	4	3	5	9	6		8	7	
1	6	7	3					9	
6	1	2	4		1	4		4	
2	5	4	7		7	3		3	

76

		7	3	4	6	2	8	1	5
		2	5	6	8		9	4	1
	4	1		9				8	7
5			2		1	9	5	3	
2	3	6	5		4	8	6	9	
6	4	5	1		2			8	
3	6				9		8	6	
1	5	2		1	5	3	2		
7	9	3	6	2	8	1	4		

77

			9			4			
		7	6	2	3	8		4	
	6	5	2	7	4	9	3	1	8
	2	3	4		8	5	4	9	7
	8	1	3	4	9	7	2	6	5
	5	2	8	9	6		8	5	9
	9	8	7	1	5	2	6	3	4
		6		7	2	9	1	8	
				2			5		

78

	8	9		2	3	7	6	8	9
	4					8	7	5	
	1		4		3	9	5	4	
	2		5		8	2	4	7	3
	3	7	9	8	6	5	1	2	4
	5	1	7	4	9		9		8
		6	8	5	1		2		5
		2	1	6					2
	7	5	6	1	9	3		3	1

79

	1	9		8	3		6	5	
	3	6		6	1	7	2	8	
	5	2	8	7	3	6	9	4	
	6	5	2	4	1	9			
		7	8	5	4	9			
			9	2	5	1	6	4	
		3	4	5	7	2	6	9	8
	6	8	7	1	9		4	2	
	3	2		6	4		7	3	

80

			5	2	3	6	9	7	
	4	2	9	5	6	1	8	3	7
	2	5	7	1	4			2	5
			8	6	9			1	
		3	6	8	1	2	7	9	
	7			5	9	4			
	8	5			7	5	3	2	9
	2	1	9	7	8	3	6	4	5
	9	6	8	2	4	1			

81

		3	5	8				2	1	4
		6		4	6			4	7	3
	7	4			8	1	6		5	
	6	2		6	7	2	5		6	
	1	5	4	8		5	1	9	2	
	4		1	7	2	9		3	9	
	8		2	1	4			1	8	
	9	1	3		1	8			2	
	2	8	5			5	8	7		

82

		2	7					8	6	
		6	4	5		6	4	7	2	
		5	4	2	7	3	8	9		
		8	1	5	2	9	7	3		7
		7	3	1	8	5	2	6	4	9
		6		8	1	2	5	7	6	4
		2	3	6	4	1	5	9	8	
		1	8		4		4	8	1	
		4	7					1	7	

83

		1	4	5	7	6		3	5	8
		7	3	8	1	9			8	9
		5	7	6	4	2		8	7	
		8	9	2	6	1	3	7	4	
		3	1	7	2	5	6	4	9	8
			8	4	9	7	5	2	1	6
				9		3	2	1	6	5
		4	3	1		8	4	6	3	9
		2	9	3		4	8	5	2	3

84

		9	7	6	1	3	2	5	4	8	
		5			4	9		2	8	7	
		1	2	9	5	4	6	8			
		7	5	6	3	8	1	9	2		
		4	8		7	1	3		1	2	
			3	2	8	6	7	5	4	1	
				6			2	4	1	9	5
		1	8	3		5	8		7	3	
		8	5	4	6	7	2	1	3		

85

		2	1			3	7	9	5	6	
		3	6			3	7	6	2	9	8
		5	8		6		3		4	7	
		7	4	8	1		5	1	3		
			2	9	8		1	3	8		
			5	7	9		9	5	2	3	
			2	7		2		8	2	7	5
			9	3	4	7	6	2		1	4
			8	9	5	4	7			6	8

86

		5			3	8	6	9	2	
		1	7	2	3	4		4	5	8
		4	5	1	9	7	3	6	8	2
		2				1	7		4	9
		8			3	9	5			5
		7	6		6	2				7
		9	4	5	8	3	7	6	2	1
		6	9	1		5	6	3	7	4
				3	1	8	9	2		3

87

		5	4	8	9	3	2	7	6	1
		8	9		1	5	7	8		3
		6	5		4	2	9	5		8
		1	8	6	2		1			
			6	7	5		4	6	7	
					8		5	8	4	6
		6		7	6	9	8		9	7
		5		1	3	8	6		5	3
		2	6	8	7	5	3	9	1	4

88

		2	4	6	3		8		9	
		4	3	9	5		1	3	4	
		4	8	5	7	2	1	3	6	
		1	7	8	3	6	2	5	4	
			9	2	5	7	8	4	1	
			5	6	1	4	7	2	8	9
			6	9	2	8	3	7	5	4
		4	1	7		9	4	6	7	
		7		1		1	5	9	2	

89

		4			9			8	4	
		2	1	7	8	9	3	6	5	
		8	5	7	4	3	6	2	9	
		3		9		5	3	7	4	2
		5	4	2		6		6	3	1
		1	6	3	2	4		1		3
			5	8	7	1	4	9	2	6
		3	8	5	1	7	9	4	6	
		4	7			2			8	

90

		6			1	5		6	8	
		1			7	8	3	4	5	
		8	2		8	4	9	7	5	6
		9	5	4	3		1	4	9	3
		2		1	7		3	2		2
		1	8	9	6		7	6	2	4
		5	3	2	1		2		4	
		3	1	5	4	8	6		3	
		4	2		2	1			6	

91

		8	9		1	2	4	8	3
	1	5	7		8	5	1	4	9
	3	2	8	4	6	9	7	5	1
	4	6	5	7		7	8		
	2			3		4			4
			8	9		8	2	3	7
	7	5	4	6	9	1	8	2	3
	5	3	9	1	7		7	4	8
	1	2	5	8	4		4	8	

92

				4				4	6
	3		3	5		7	9	5	1
	6	8	2	3	7	1	4		9
	1	4	6	8	2	5	7		7
	2		8	2	6	9	5		8
	4		7	6	9	8	1	3	2
	7		4	7	1	3	6	9	5
	5	4	9	1		4	8		3
	9	3				2			

93

		5	7		6	8	1	4		8
	4	5	1	7	9		2	3	7	
	7	9	2	1	3	6	8	4	5	
		8		4		5		8	2	
	7	6		9		7		6	4	
	2	3	9	5	4	1		2		
	4	2	6		6	9	3	5	8	
	9	1	3		3	4	6		1	
	3		5	2	9	3	1	8	4	

94

	8			1	2	9		9	6	
	4	6		5	3	4	8	6	7	
		4	7	3	8		6		8	
	1	5	9	2	4		1		1	
	5		1		7		2		3	
	7		6		5	8	9	2	4	
	3		8		9	2	5	6		
	6	7	2	4	1	5		3	9	
	2	1		5	6	3			5	

95

	3		7	1		6	1	9	7	
	1			5	3	8	9	1	6	
	4				8	4	6	2	1	
	7	4	5		5	3	2	8	4	
		5	1	9	2	7	8	4		
	2	8	6	7	4		5	3	7	
	9	2	7	1	6				5	
	1	9	8	4	7	2			2	
	6	3	2	5		6	3		6	

96

		3	7	1	8	5	6	2		
		5	2	4		7	9	5		
	3	7	4	8	5	9	2	1		
	5	4	6	7	9		8	9	6	
	2				4				2	
	1	4	8		8	6	3	1	4	
		8	3	4	7	2	6	5	1	
		5	2	7		4	1	3		
		2	9	8	6	5	7	4		

97

	4					9				
	7	8		5	3		2			
	9	7	4	1	6	2	5	8	3	
	3	4	8	7	5	6	2	1	9	
	2	3	1	4	9	5	8	6	7	
	1	2	3	6	4	8	7	9	5	
	6	5	9	2	1	7	4	3	8	
		1		3		4		7	1	
				9					4	

98

			5	9	6	3	4	7		4
			6	1	8	5			2	
			5		6	2			9	
	4	3	7			3	6	9	8	
	9	5	8	6		8	3	6	1	
	7	2	4	5			5	1	7	
	6			9	6		9			
	3			3	1	4	8			
	5		3	2	4	6	1	7		

99

	6	5			1	9	8		9	
	4	3	8		6	2	5	1	8	
	7	2	9		9	8		3	1	
		9	1	3	7	6		9	7	
	5	1		7	3	5		7	5	
	6	8		6	4	3	8	2		
	1	7		4	2		3	4	6	
	7	4	9	8	5		9	6	3	
	4		4	9	8			8	5	

100

		5	4	7	1	9	6	3	2	
	3	9	2	6	7	8	1	4		
	8				5	1		7	4	
	4		3			6	8	2	7	
	2	1	7	5			9		2	
	1	8		2			1		3	
	7	3		4	8				9	
		6	5	1	4	7	3	2	8	
	8	5	2	9	6	4	1	3		

Aucune garantie est donnée pour l'exactitude et la solutions des Kakuros. Sous réserve de fautes d'impression.

Garder s. v. p.

©2006 M.I.C.

Günther GmbH & Co. KG
 Marken. Ideen. Concepte.
 Fasanenweg 3
 D-76694 Forst
 www.micproduktidee.com
 micproduktidee@aol.com

T. Nr. 2649455

Il y a une faute malheureusement

Cher client, à cause d'une erreur de calculateur quelques solutions ont été échangées dans les instructions (dans la partie des solutions des Kakuro). Cela n'a pas d'influence sur le plaisir de jouer. Ci-joint les solutions correctes pour la variante "Solitaire". Nous vous prions de bien vouloir excuser notre faute.

1

		3		1	5	4	8	9	6
					7	1	9	8	
8		3		1	8	5	7		
9	8	4	7	6	5	2	1		
4	3	9	5	8	2	1	6	7	
	1	2	6	3	9	7	5	8	
	7	6	9	4		4		6	
	6	7	4	2					
1	2	5	3	9	6			9	

2

7		3	1			5	8	9	
5		9	3		5	8	2	4	
9		2	6	8	7			6	
2	7	6		5	1			8	
1	4	8	3	9	2	5	6	7	
6			8	3		1	2	5	
4			9	4	1	7		2	
3	1	4	6		4	2		1	
8	6	2			9	8		3	

13

6	2	9		4		1	6	4	
5	4	1	2	9		2			
8		8	1	6		3	4		
3		5	9	8	4	7	1		
2	5	4	7		5	6	2	9	
	3	6	4	1	9	8		1	
	9	2		7	8	9		4	
		3		8	1	4	5	7	
4	9	7		3		5	1	8	

25

	8	7	1		7		5		
	5	2	4		5		2	6	
5	1	3	9	7	6			5	
8	4		8	6	9	4		8	
1	9	4	7		1	8	7	2	
6		8	3	6	4		5	3	
9			5	2	3	4	9	1	
4	3		6		8	5	6		
	2		2		2	8	4		

37

		2	9	4	5	8	7	6	1
		8	4	5	7	6	1		8
4	9	8	3	2					
1	6	5	2	9	8	4	3		
	3	6	7		9	7	8		
	5	3	9	1	6	8	2	7	
					3	5	2	6	8
9		6	4	5	2	3	9		
2	5	9	8	7	3	6	4		

49

		8	3	7	6	1	2		7
		4	6	2	3	1		6	
		9	5	8		6		5	
2	7	8	4	3		8	3	2	
8	9			7			8	9	
3	8	9		1	2	7	5	8	
5		6		9	1	5			
6		1	3	5	7	4			
7		7	2	4	8	9	1		

61

6	4	1		9	1		9	6	
7		2	3	5	7	1	4	9	
			2	6	5	8	1		
			5	4	6	3	2	9	
6	8		8	1	4		3	1	
9	1	2	6	3	8				
	2	1	7	8	9				
9	6	8	4	2	3	7		7	
5	9		9	7		4	7	6	

73

2	1			3	7	9	5	6	
3	6		3	7	6	2	9	8	
5	8		6		3		4	7	
7	4	8	1		5	1	3		
	2	9	8		1	3	8		
	5	7	9		9	5	2	3	
2	7		2		8	2	7	5	
9	3	4	7	6	2		1	4	
8	9	5	4	7			6	8	

85

4				9					
7	8		5		3		2		
9	7	4	1	6	2	5	8	3	
3	4	8	7	5	6	2	1	9	
2	3	1	4	9	5	8	6	7	
1	2	3	6	4	8	7	9	5	
6	5	9	2	1	7	4	3	8	
	1		3		4		7	1	
			9					4	

97

9	6	5	3		7		6	3	
7	1	4	9	5	2			5	
2	7	6		6	8		2	6	
	5	8	9	4	1	6	7		
	8	9	6	1	5	7	4		
3	9	7	1	2	6	8	5		
1			5	9		9	1	3	
7			7	8	4	3	9	6	
4	6		3		6	5	3	9	