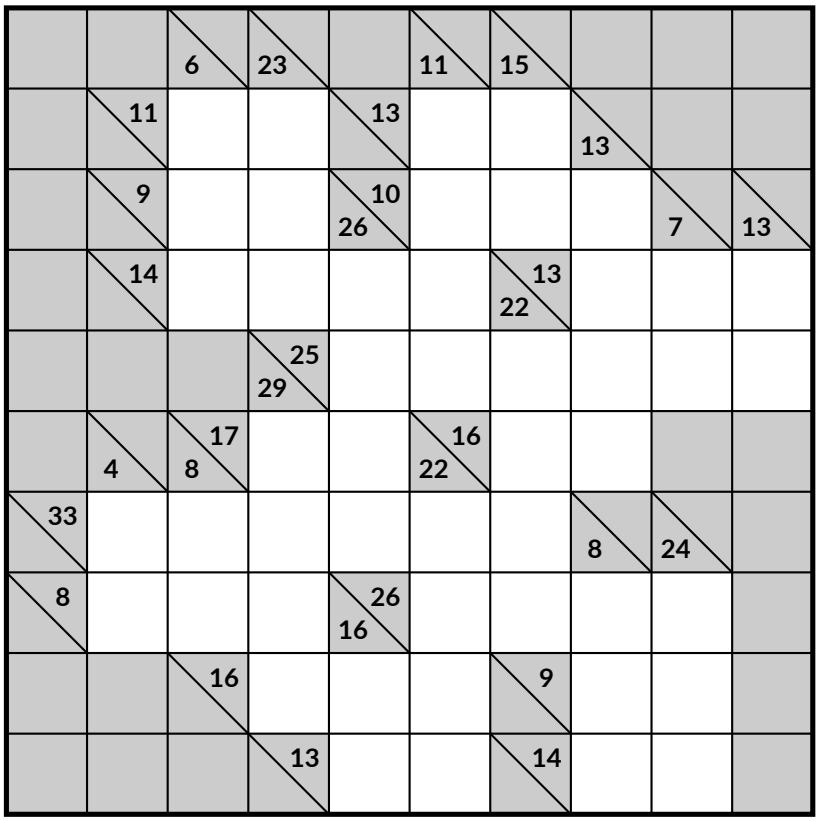
LIVRE DE KAKUROS (SOMMES CROISÉES)

# Kakuro pour adultes

**120 grilles de sommes croisées de facile à expert, avec une table des combinaisons et les solutions**




**Claire Dubois**

Sample pages

**Kakuro pour adultes**

120 grilles de sommes croisées de facile à expert, avec une table des combinaisons et les solutions

Copyright © 2026 Claire Dubois. Tous droits réservés.

Aucune partie de ce livre ne peut être reproduite, stockée dans un système de recherche documentaire ou transmise sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, électronique, mécanique, photocopie, enregistrement ou autre, sans l'autorisation écrite de l'éditeur, à l'exception de courtes citations dans une critique. Les pages de jeux peuvent être photocopiées pour votre usage personnel.

Les 120 grilles de ce livre sont inédites. Chacune a une seule solution et se résout par la seule logique, sans deviner.

Première édition, 2026

# Sommaire

**Règles du jeu** . . . . . **4**

**Combinaisons de sommes** . . . . . **6**

**Les niveaux de difficulté** . . . . . **8**

**Grilles faciles** . . . . . **9**
Grilles 1 à 30, format 8 x 8

**Grilles de niveau moyen** . . . . . **25**
Grilles 31 à 60, format 10 x 10

**Grilles difficiles** . . . . . **41**
Grilles 61 à 90, format 12 x 12

**Grilles de niveau expert** . . . . . **57**
Grilles 91 à 120, format 14 x 14

**Solutions** . . . . . **88**

**Carnet de suivi** . . . . . **108**

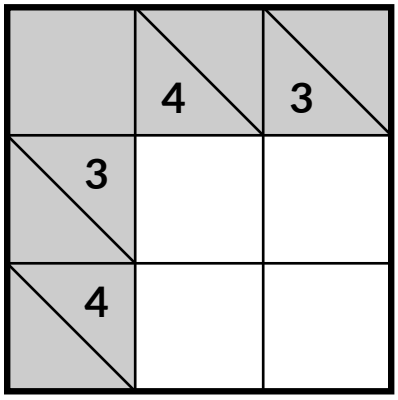


Sample pages

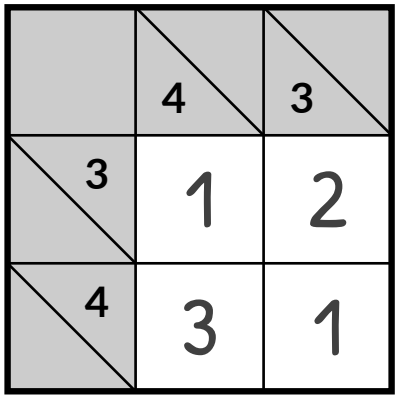
# Règles du jeu

Le kakuro (aussi appelé sommes croisées) ressemble à des mots croisés faits de chiffres. Remplissez chaque case blanche avec un chiffre de 1 à 9 pour que chaque bloc de cases blanches donne sa somme.

- ✓ Un bloc est une suite de cases blanches, horizontale ou verticale, entre deux cases grises (ou le bord de la grille).
- ✓ Le nombre en haut à droite d'une case grise est une somme horizontale : les cases à sa droite doivent donner ce total.
- ✓ Le nombre en bas à gauche est une somme verticale : les cases en dessous doivent donner ce total.
- ✓ Un chiffre ne peut jamais apparaître deux fois dans le même bloc. Ailleurs dans la grille, il peut se répéter.




Les sommes : 3 et 4 en horizontal, 4 et 3 en vertical.




Résolu : chaque bloc donne sa somme.

## Par où commencer

- ✓ Cherchez les sommes qui ne s'obtiennent que d'une seule façon. Deux cases qui font 3 contiennent forcément 1 et 2 ; trois cases qui font 24 contiennent forcément 7, 8 et 9.
- ✓ Là où un bloc horizontal croise un bloc vertical, la case ne peut contenir qu'un chiffre accepté par les deux blocs.
- ✓ Quand il ne reste qu'une case vide dans un bloc, soustrayez de la somme les chiffres déjà placés.
- ✓ Notez au crayon les chiffres possibles en cas de doute. La table de la page 6 donne toutes les façons d'obtenir chaque somme.

Chaque grille a une seule solution, que l'on trouve toujours par la logique, sans deviner. Les solutions commencent à la page 88.

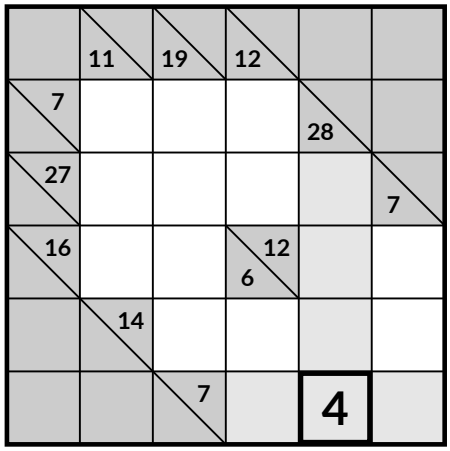


Sample pages

# Un exemple pas à pas

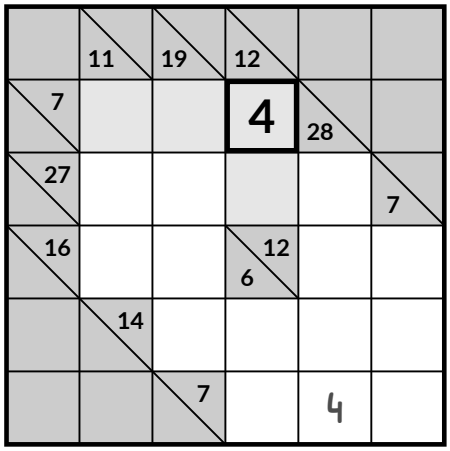
Voici les premiers coups sur une petite grille. À chaque étape, les deux blocs grisés donnent la réponse de la case encadrée.

### Étape 1



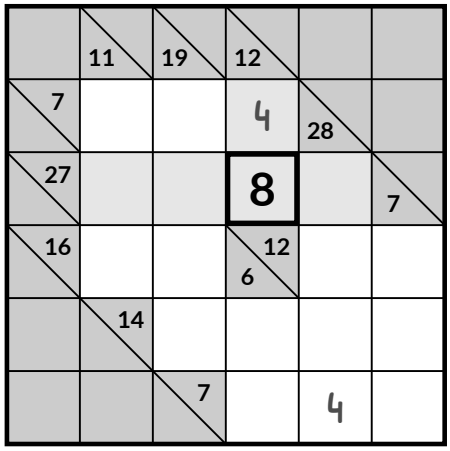

La somme horizontale 7 compte 3 cases : 7 ne s'obtient que par 1 + 2 + 4. La somme verticale 28 compte 4 cases : elle peut valoir 5 + 6 + 8 + 9 ou 4 + 7 + 8 + 9, donc cette case vaut 4, 5, 6, 7, 8 ou 9. Le seul chiffre accepté par les deux est le 4.

### Étape 2



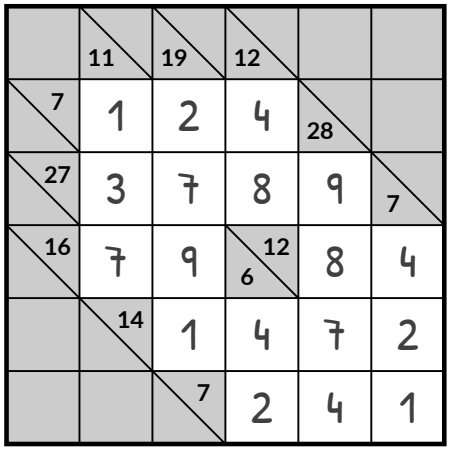

La somme horizontale 7 compte 3 cases : 7 ne s'obtient que par 1 + 2 + 4. La somme verticale 12 compte 2 cases : elle peut valoir 5 + 7, 4 + 8 ou 3 + 9, donc cette case vaut 3, 4, 5, 7, 8 ou 9. Le seul chiffre accepté par les deux est le 4.

### Étape 3




La somme verticale 12 contient déjà un 4 : sa dernière case vaut donc 12 - 4 = 8.

### La solution




Continuez de la même façon jusqu'à remplir toutes les cases. Voici la grille terminée : chaque bloc donne sa somme, et aucun bloc ne répète un chiffre.



Sample pages

# Combinaisons de sommes

Toutes les façons d'obtenir chaque somme avec des chiffres différents (les blocs de ce livre comptent de 2 à 7 cases). Les lignes en gras ne s'obtiennent que d'une seule façon : c'est par là qu'il vaut mieux commencer.

## 2 CASES

**3 12**
**4 13**
**5** 23 14
**6** 24 15
**7** 34 25 16
**8** 35 26 17
**9** 45 36 27 18
**10** 46 37 28 19
**11** 56 47 38 29
**12** 57 48 39
**13** 67 58 49
**14** 68 59
**15** 78 69
**16 79**
**17 89**

## 3 CASES

**6 123**
**7 124**
**8** 134 125
**9** 234 135 126
**10** 235 145 136 127
**11** 245 236 146 137 128
**12** 345 246 156 237 147 138 129
**13** 346 256 247 157 238 148 139
**14** 356 347 257 167 248 158 239 149
**15** 456 357 267 348 258 168 249 159
**16** 457 367 358 268 178 349 259 169
**17** 467 458 368 278 359 269 179
**18** 567 468 378 459 369 279 189
**19** 568 478 469 379 289
**20** 578 569 479 389
**21** 678 579 489
**22** 679 589
**23 689**
**24 789**

## 4 CASES

**10 1234**
**11 1235**
**12** 1245 1236
**13** 1345 1246 1237
**14** 2345 1346 1256 1247 1238
**15** 2346 1356 1347 1257 1248 1239
**16** 2356 1456 2347 1357 1267 1348 1258 1249
**17** 2456 2357 1457 1367 2348 1358 1268 1349 1259
**18** 3456 2457 2367 1467 2358 1458 1368 1278 2349 1359 1269
**19** 3457 2467 1567 2458 2368 1468 1378 2359 1459 1369 1279
**20** 3467 2567 3458 2468 1568 2378 1478 2459 2369 1469 1379 1289
**21** 3567 3468 2568 2478 1578 3459 2469 1569 2379 1479 1389
**22** 4567 3568 3478 2578 1678 3469 2569 2479 1579 2389 1489
**23** 4568 3578 2678 3569 3479 2579 1679 2489 1589
**24** 4578 3678 4569 3579 2679 3489 2589 1689
**25** 4678 4579 3679 3589 2689 1789
**26** 5678 4679 4589 3689 2789
**27** 5679 4689 3789
**28** 5689 4789
**29 5789**
**30 6789**

## 5 CASES

**15 12345**
**16 12346**
**17** 12356 12347
**18** 12456 12357 12348
**19** 13456 12457 12367 12358 12349
**20** 23456 13457 12467 12458 12368 12359
**21** 23457 13467 12567 13458 12468 12378 12459 12369
**22** 23467 13567 23458 13468 12568 12478 13459 12469 12379
**23** 23567 14567 23468 13568 13478 12578 23459 13469 12569 12479 12389
**24** 24567 23568 14568 23478 13578 12678 23469 13569 13479 12579 12489
**25** 34567 24568 23578 14578 13678 23569 14569 23479 13579 12679 13489 12589
**26** 34568 24578 23678 14678 24569 23579 14579 13679 23489 13589 12689
**27** 34578 24678 15678 34569 24579 23679 14679 23589 14589 13689 12789
**28** 34678 25678 34579 24679 15679 24589 23689 14689 13789
**29** 35678 34679 25679 34589 24689 15689 23789 14789
**30** 45678 35679 34689 25689 24789 15789
**31** 45679 35689 34789 25789 16789
**32** 45689 35789 26789
**33** 45789 36789
**34 46789**
**35 56789**

## 6 CASES

**21 123456**
**22 123457**
**23** 123467 123458
**24** 123567 123468 123459
**25** 124567 123568 123478 123469
**26** 134567 124568 123578 123569 123479



Sample pages

**27** 234567 134568 124578 123678 124569 123579 123489
**28** 234568 134578 124678 134569 124579 123679 123589
**29** 234578 134678 125678 234569 134579 124679 124589 123689
**30** 234678 135678 234579 134679 125679 134589 124689 123789
**31** 235678 145678 234679 135679 234589 134689 125689 124789
**32** 245678 235679 145679 234689 135689 134789 125789
**33** 345678 245679 235689 145689 234789 135789 126789
**34** 345679 245689 235789 145789 136789
**35** 345689 245789 236789 146789
**36** 345789 246789 156789
**37** 346789 256789
**38** **356789**
**39** **456789**

## 7 CASES

**28** **1234567**
**29** **1234568**
**30** 1234578 1234569
**31** 1234678 1234579
**32** 1235678 1234679 1234589
**33** 1245678 1235679 1234689
**34** 1345678 1245679 1235689 1234789
**35** 2345678 1345679 1245689 1235789
**36** 2345679 1345689 1245789 1236789
**37** 2345689 1345789 1246789
**38** 2345789 1346789 1256789
**39** 2346789 1356789
**40** 2356789 1456789
**41** **2456789**
**42** **3456789**



Sample pages

# Les niveaux de difficulté

Chaque grille de ce livre a été résolue par un programme qui raisonne comme une personne : il utilise toujours l'étape la plus simple qui fait progresser, et il ne devine jamais. Le niveau dépend de l'étape la plus difficile qu'une grille demande et de sa taille ; une grille difficile est donc vraiment plus dure qu'une grille moyenne. Un second programme, indépendant, a ensuite confirmé que chaque grille a une seule solution.

| | | |
|---|---|---|
| ★☆☆☆ **Facile** | **Grilles 1-30 · format 8 x 8 · 29-36 cases** | Sommes uniques et croisements |
| ★★☆☆ **Moyen** | **Grilles 31-60 · format 10 x 10 · 47-57 cases** | Demande d'écarter des combinaisons |
| ★★★☆ **Difficile** | **Grilles 61-90 · format 12 x 12 · 72-89 cases** | Demande d'écarter des combinaisons |
| ★★★★ **Expert** | **Grilles 91-120 · format 14 x 14 · 99-124 cases** | Demande une courte chaîne d'hypothèses |

## Les techniques à connaître

### Sommes uniques

Certaines sommes ne s'obtiennent que d'une seule façon. Avec deux cases : 3 = 1 + 2, 4 = 1 + 3, 16 = 7 + 9, 17 = 8 + 9. Avec trois cases : 6 = 1 + 2 + 3, 7 = 1 + 2 + 4, 23 = 6 + 8 + 9, 24 = 7 + 8 + 9. Avec quatre cases : 10, 11, 29 et 30. Les lignes en gras de la table des combinaisons les donnent toutes.

### Les croisements

Chaque case blanche appartient à un bloc horizontal et à un bloc vertical. Notez les chiffres que chaque bloc accepte ; la case ne peut contenir qu'un chiffre présent dans les deux listes. Quand il n'en reste qu'un, c'est la réponse. Quand il ne reste qu'une case vide dans un bloc, soustrayez de la somme les chiffres déjà placés.

### Écarter des combinaisons

Notez les candidats, puis confrontez-leur chaque combinaison d'une somme. Deux cases qui font 10 peuvent valoir 1 + 9, 2 + 8, 3 + 7 ou 4 + 6 ; si aucune des deux ne peut contenir 1 ni 9, la combinaison 1 + 9 est écartée, et ses chiffres avec elle. La même idée permet de trouver des paires : si deux cases d'un bloc ne peuvent valoir que 2 ou 5, aucune autre case de ce bloc ne peut valoir 2 ou 5.

### Et si… (courtes chaînes)

Quand plus rien ne marche, choisissez une case qui n'a que deux ou trois candidats et demandez-vous : « Et si c'était celui-ci ? » Suivez les étapes simples qui en découleraient. Si elles mènent à un bloc qui ne peut pas atteindre sa somme, ce candidat est faux et peut être barré. Chaque grille de niveau expert en demande au moins une ; les chaînes sont courtes, et ce n'est jamais deviner.



Sample pages

# FACILE

★☆☆☆

## Grilles 1 à 30

Chaque grille se résout avec les sommes uniques et les croisements.



Sample pages

## Grille 1 ★☆☆☆ FACILE

Temps : _____

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7 | 16 | 17 | | | | |
| 19 | | | | 28 | | 18 | 12 |
| 29 | | | | | 4 7 | | |
| | | 9 | 29 16 | | | | |
| | 29 14 | | | | | | |
| 17 | | | | | 4 | 3 | 6 |
| 12 | | | 11 | | | | |
| | | | | 7 | | | |

## Grille 2 ★☆☆☆ FACILE

Temps : _____

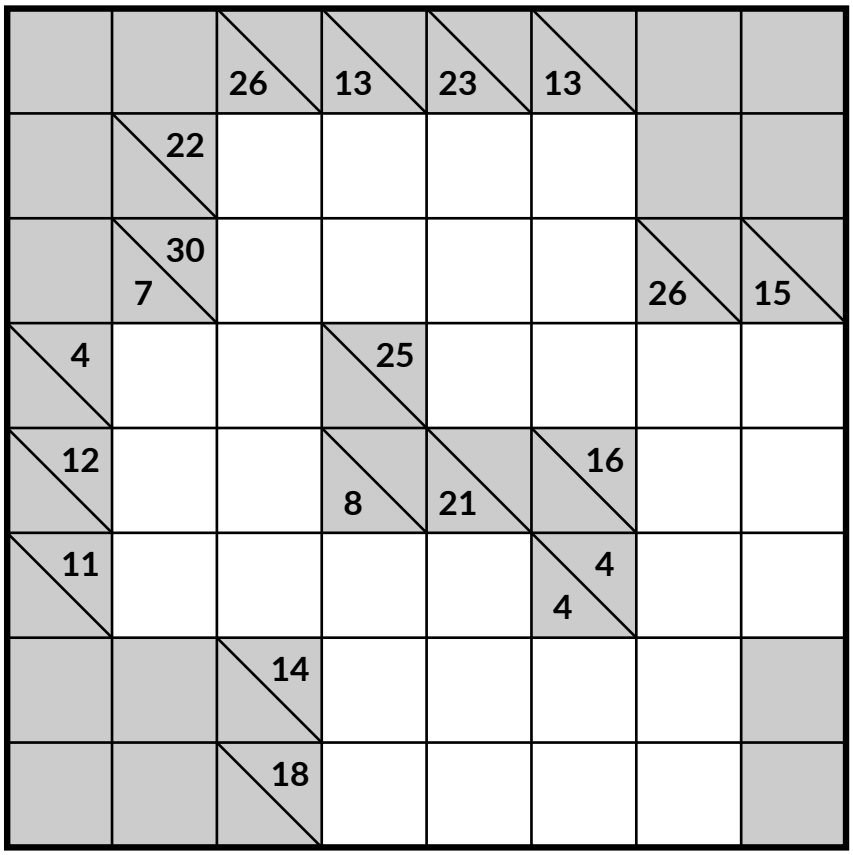
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 17 | 16 | 4 | | | | |
| 17 | | | | 33 | | 16 | 3 |
| 25 | | | | | 8 17 | | |
| | | | 23 3 | | | | |
| | 17 | 19 13 | | | | | |
| 25 | | | | | 16 | 13 | 5 |
| 15 | | | 28 | | | | |
| | | | | 13 | | | |



Sample pages

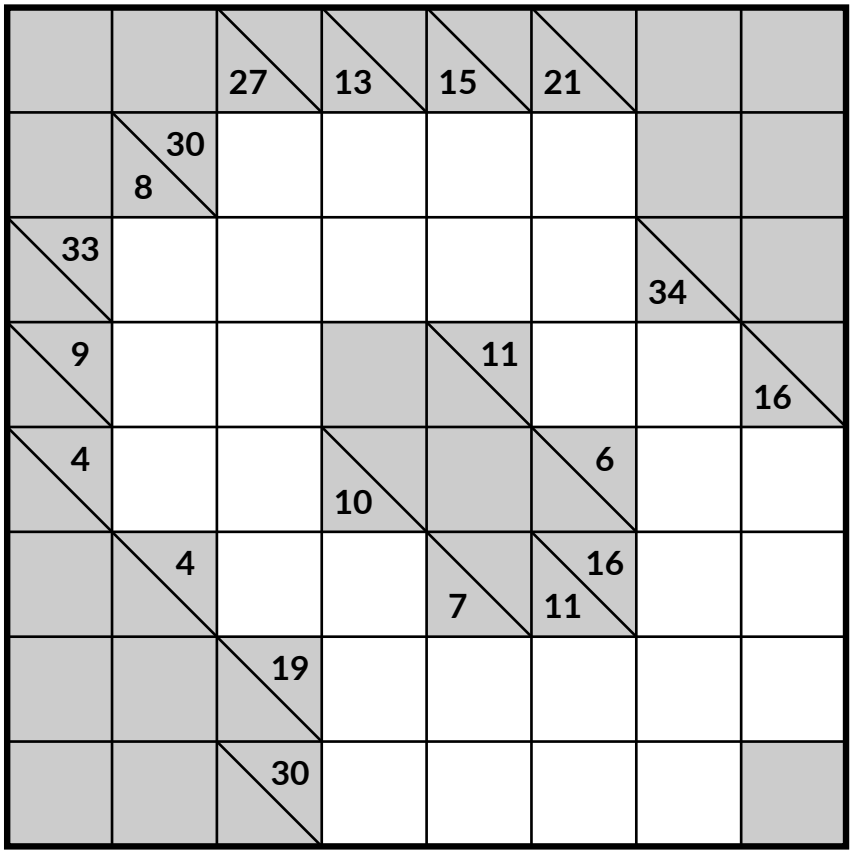
## Grille 3 ★☆☆☆ FACILE

Temps : _____




## Grille 4 ★☆☆☆ FACILE

Temps : _____

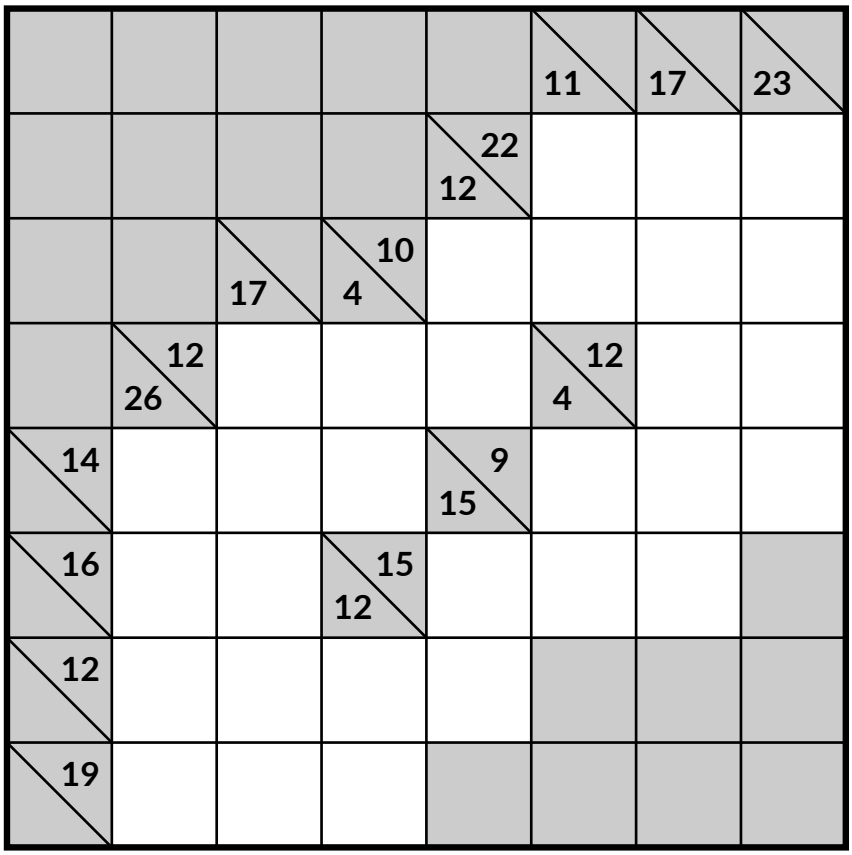





Sample pages

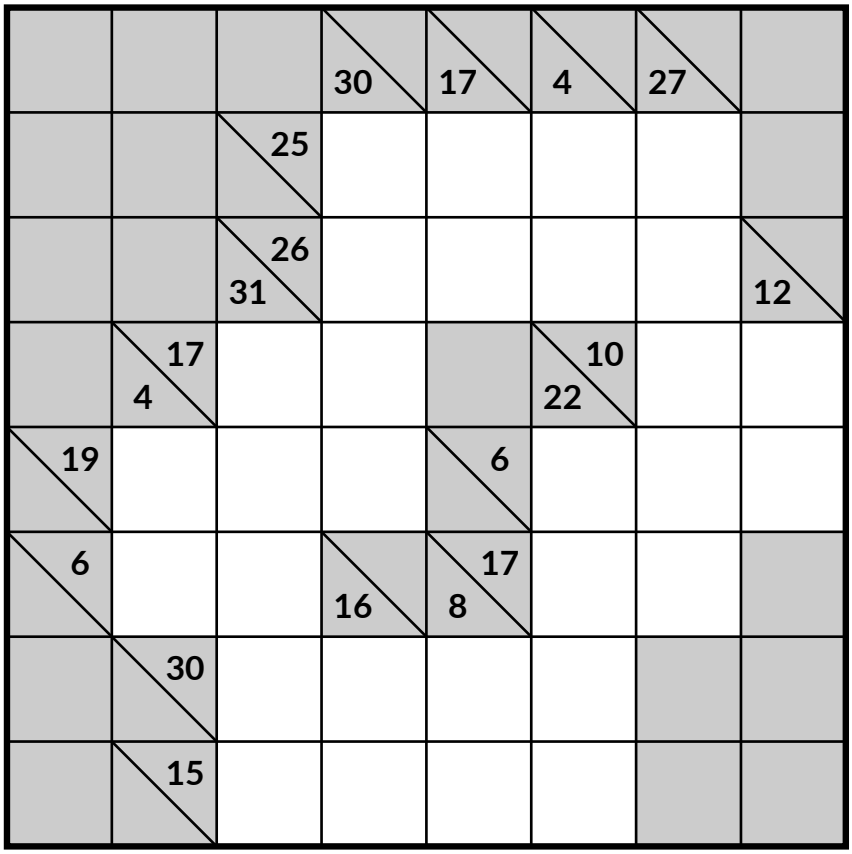
## Grille 5 ★☆☆☆ FACILE

Temps : _____




## Grille 6 ★☆☆☆ FACILE

Temps : _____

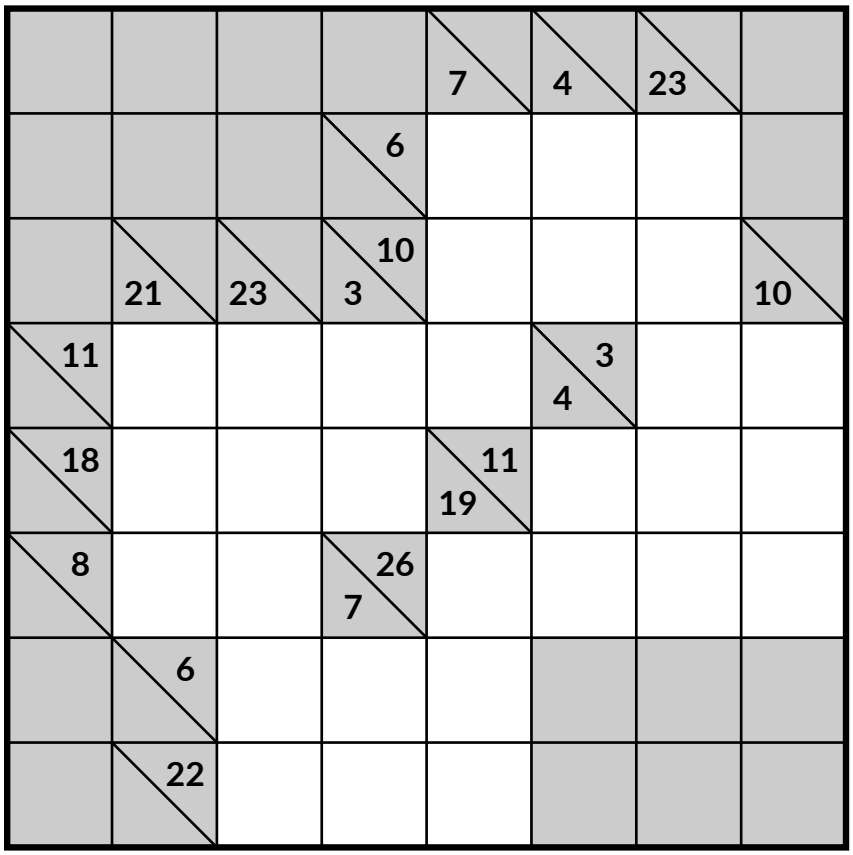





Sample pages

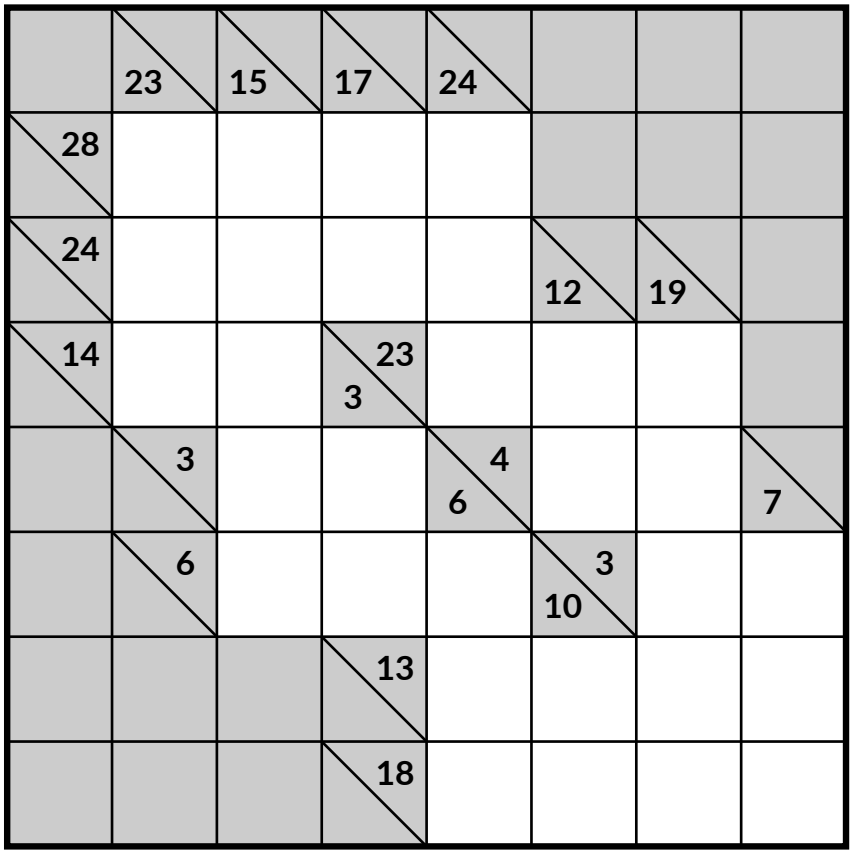
## Grille 7 ★☆☆☆ FACILE

Temps : _____




## Grille 8 ★☆☆☆ FACILE

Temps : _____






Sample pages