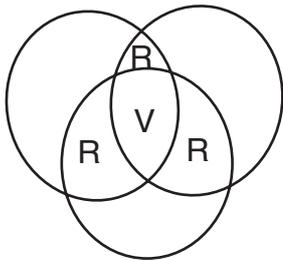


1 - LES TROIS RONDS (coefficient 1)



2 - LE GÂTEAU (coefficient 2)

3 gâteaux.

3 - LES ANGLES DROITS (coefficient 3)

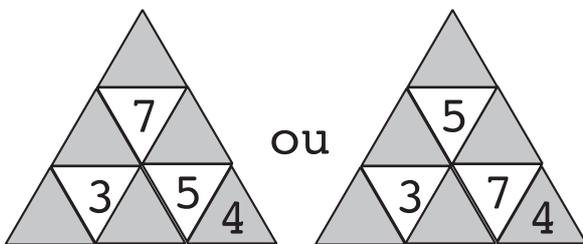
40 angles droits.

4 - WILLY L'ESCARGOT (coefficient 4)

11 jours.

5 - LES 9 TRIANGLES (coefficient 5)

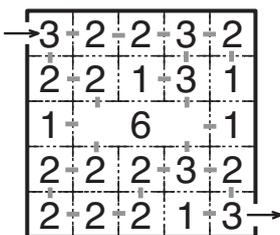
Il existe 2 solutions :



6 - LA CITROUILLE (coefficient 6)

12 morceaux.

7 - LE PARCOURS DU CHEVALIER (coef. 7)



8 - LE BON ENDROIT (coefficient 8)

$$56 \times 2 + 10 + 10 - 12 = 120$$

9 - DE 1 À 9 (coefficient 9)

2 solutions :

1	6	2
8	9	7
4	3	5

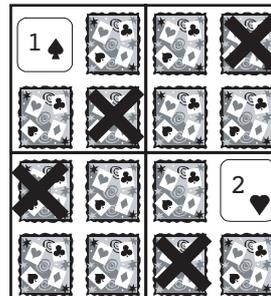
1	8	2
5	9	4
6	3	7

10 - LE PARTAGE DE BRICE (coefficient 10)  
19 régions.

11 - SUITE SANS RÉPÉTITION (coefficient 11)  
21 chiffres. (par exemple, 121314152324253435451 ou 1234543211353142524151)

12 - L'ÂGE D'AUGUSTUS (coefficient 12)  
1 solution : 1806.

13 - SUDOKU AVEC DES CARTES (coefficient 13)  
4 solutions :



14 - LES PALINDROMES DE PAULE (coefficient 14)  
2 solutions : 929 et 292 ou 999 et 222.

15 - L'HEXAGONE EN CARTON (coefficient 15)  
596 triangles.

16 - LE PARALLÉLÉPIPÈDE (coefficient 16)  
60 cm<sup>2</sup>.

17 - LES CALCULATRICES (coefficient 17)  
1 solution : 19 euros, 26 euros et 55 euros.

18 - RÉUNION DE FAMILLE (coefficient 18)  
1 211 511 photos.

NOTE AUX CORRECTEURS

Un problème est **complètement résolu** si le nombre de solutions et les réponses donnés sont justes. On lui attribue alors **1 point et l'intégralité de son coefficient**.

**Dans tous les problèmes, lorsque le nombre de solutions est demandé,**

\* si une seule solution est donnée, que cette solution est juste et que le nombre de solutions a été omis, on considérera que ce nombre est 1 par défaut

\* si une seule solution est donnée, que cette solution est juste et qu'un nombre de solutions erroné a été indiqué, le problème sera noté (0 ; n)

\* **si une solution fautive est donnée, dans tous les cas, le problème est noté (0 ; 0).**

**problème 9 :** 1 seule solution donnée juste (0 ; 4).

**problème 13 :** 1 seule solution donnée juste (0 ; 6).

**problème 14 :** 1 seule solution donnée juste (0 ; 7).