

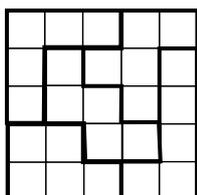
Réponses : épreuves du 4 mai 2013

1 - DE 1 À 6 (coefficient 1)
1 2 4 3 6 5

2 - LES DÉS DE L'ANNÉE (coefficient 2)
2453

3 - LA DIFFÉRENCE DE L'ANNÉE (coef. 3)
2187

4 - LES CINQ PIÈCES (coefficient 4)



5 - VOYAGE À DONNER LE TOURNIS (coef. 5)
30 000 km

6 - LE DOCTEUR PATRIX (coefficient 6)
75

7 - LES 21 CUBES (coefficient 7)
5 coupes

8 - DANS LE MIROIR (coefficient 8)
810

9 - PAR 11 ET PAR 13 (coefficient 9)
2 solutions : 121 ou 264

10 - 1, 2, 3 C'EST TOUT (coefficient 10)
10

11 - LE NOMBRE MYSTÉRIEUX (coefficient 11)
3 solutions : 504, 1008, et 1512

12 - TROIS FOIS PLUS DE "FACE" (coefficient 12)
12 lancers

13 - LES TROIS CHAMPS (coefficient 13)
3 solutions : 1,5,14; 1,10,11; 2,7,13

14 - TROIS NOMBRES CONSÉCUTIFS (coef. 14)
33

15 - TROIS NOMBRES PREMIERS (coefficient 15)
2 solutions 3,7,11 ou 2,11,13.

16 - LE TRAPÈZE (coefficient 16)
3 solutions : 3 ; 4,33 et 2,98.

17 - LA GUIRLANDE ELECTRIQUE (coefficient 17)
273 operations

18 - LES NAPPES DE TRINA (coefficient 18)
250 mm.

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.**

Problèmes 9, 11, 13, 15, 16 :

* Si une seule solution est donnée et que cette solution est juste, le problème 9 est noté (0 ; 4),

le problème 11 est noté (0 ; 5),

le problème 13 est noté (0 ; 6),

le problème 15 est noté (0 ; 7),

le problème 16 est noté (0 ; 8)

* Si deux solutions sont données, que ces solutions sont justes et que le nombre de solutions donné est inexact,

le problème 9 est noté (0 ; 9),

le problème 11 est noté (0 ; 11),

le problème 13 est noté (0 ; 13),

le problème 15 est noté (0 ; 15),

le problème 16 est noté (0 ; 16).

Dans tous les autres 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).**