

18^e CHAMPIONNAT DES JEUX MATHÉMATIQUES ET LOGIQUES

QUARTS DE FINALE INDIVIDUELS

RÉPONSES

1 - LA COURSE D'ESCARGOTS (coefficient 1)

30 minutes

2 - CALCUL INCOMPLET (coefficient 2)

32 + 19 = 51

3 - LES CARRÉS (coefficient 3)

11 carrés

4 - DEMAIN (coefficient 4)

le 13 décembre

5 - LA GRENOUILLE ET LE PRINCE (coefficient 5)

39 pétales

6 - LES CHÈQUES DU SUCCÈS (coefficient 6)

51 050 euros

7 - L'IMMEUBLE DES TROIS AMIS (coefficient 7)

Céline : 4e ; Marie : 3e ; Jean-Baptiste : 1er

8 - LE LABYRINTHE (coefficient 8)

voir dessins : **3 solutions**

9 - LA RÉSERVE (coefficient 9)

1 solution : 12 autruches et 23 éléphants

10 - DÉCALAGE HORAIRE (coefficient 10)

2 solutions : 13 heures et 01 heure

11 - TRIANGLE D'OPÉRATIONS (coefficient 11)

1 solution : 25 ; 40 ; 200

12 - LES NOMBRES DE L'ANNÉE (coefficient 12)

1 solution : 1555

13 - VIVE LAPOLITESSE ! (coefficient 13)

1 solution : 12 garçons

14 - LE TERRAIN DU PÈRE OXYDE (coefficient 14)

1 solution : 3600 m²

15 - SOMME D'IMPAIRS CUBIQUE (coefficient 15)

1 solution : 55

16 - LE TERRAIN D'ÉRIC (coefficient 16)

voir dessin : il existe quatre solutions symétriques

17 - SOLITAIRE À TROIS RANGÉES (coefficient 17)

2 sauts. 2 solutions pour le premier pion sauté : 4 ou 5

18 - MULTIPLICATION POLYGLOTTE (coefficient 18)

1 solution : 9 096 x 13 266 = 9 648 x 12 507 = 120 667 536.

