

Réponses – Demi-finale 2019-2020

1 – Faites 33 (coefficient 1)

8

2 – De 1 à 8 (coefficient 2)

5

3 – Leurs chiffres préférés (coefficient 3)

7

4 – Les cadrans (coefficient 4)

10 : 05

5 – Une pizza mal coupée (coefficient 5)

11

6 – Les deux rectangles (coefficient 6)

51

7 – Les jouets (coefficient 7)

20 000

8 – La répétition générale (coefficient 8)

3388

9- Les pommes (coefficient 9)

2 solutions : 85 ou 169

10 – Les diagonales (coefficient 10)

35

11 – les calendriers d'Amélie (coefficient 11)

2 solutions : 2048 ou 2076

12 – Le tétraèdre (coefficient 12)

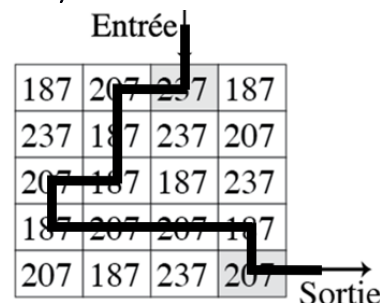
3 solutions: (1,3,7,9) ; (1,4,6,9) ; (2,4,6,8)

13 – Une baguette à couper (coefficient 13)

4

14 – Le laby-sept (coefficient 14)

1 solution :



15 – Pile ou face (coefficient 15)

63/256

16 – Les vacances en Syldavie (coefficient 16)

2 solutions :

Valeur du billet	Nombre de billets	
	Solution 1	Solution 2
63 khôrs	13	15
77 khôrs	5	7
99 khôrs	1	3
239 khôrs	3	1

17 – Le projet immobilier (coefficient 17)

505

18 – Des carrés farceurs (coefficient 18)

9 solutions :

105, 240,300, 305, 450, 585, 950, 975, 985

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: 1,001 ; 1,002 ; 1,003 jusqu'à 1,018 pour la question 18. **Le coefficient est exprimé en millièmes.**

Dès qu'une solution fautive est donnée, dans tous les cas, le problème est noté 0.

Problème 14 (Problème ayant une seule solution)	
Attribution de la note	14
Si une solution est donnée, qu'elle est juste et que le nombre de solution est inexact	0,014
Si une solution est donnée, qu'elle est juste et que le nombre de solution est exact ou omis	1,014

Problèmes 9, 11,12, 16 et 18 (Problèmes ayant plusieurs solutions et que ce nombre est demandé dans la réponse)					
Attribution de la note	9	11	12	16	18
Si une solution est donnée, qu'elle est juste et que le nombre de solution est exact, inexact ou omis	0,004	0,005	0,006	0,008	0,009
Si deux solutions sont données, qu'elles sont justes et que le nombre de solution est omis ou inexact	0,009	0,011	0,012	0,016	0,018
Si deux solutions sont données, qu'elles sont justes et que le nombre de solution est exact	1,009	1,011	1,012	1,016	1,018