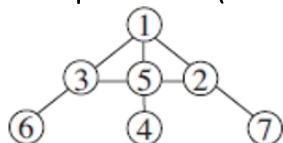


Réponses – Demi-finale 2022-2023

1 – Cinq lettres, c'est tout! (coefficient 1)

L	A	P	I	N
N	I	L	P	A
I	P	N	A	L
P	L	A	N	I
A	N	I	L	P

2 – Les sept nombres (coefficient 2)



3 – Les dés de Lily (coefficient 3)

5

4 – Un partage délicat (coefficient 4)

13

5 – Les jetons (coefficient 5)

4, 6 et 7 (l'ordre n'est pas important)

6 – La grille à séparer (coefficient 6)

1, 5, 6 et 11 (l'ordre n'est pas important)

7 – La mosaïque de Lucas (coefficient 7)

2048

8 – Les nombres à l'envers (coefficient 8)

8

9 – Les sept jetons (coefficient 9)

1

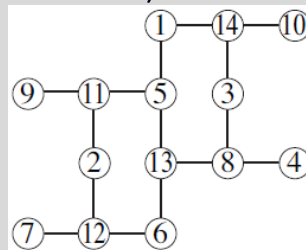
10 – Le cavalier (coefficient 10)

15

11 – L'insertion (coefficient 11)

3 solutions : 10, 26 et 32

12 – De 1 à 14 (coefficient 12)



1 solution :

13 – La chaîne de l'année (coefficient 13)

42 483

14 – Une multiplication renversante (coefficient 14)

4 solutions : 3872, 6784, 9056 et 9376

15 – La suite de William (coefficient 15)

1013

16 – Le blason (coefficient 16)

30,4

17 – Le calcul d'Al Ambiqué (coefficient 17)

1012

18 – Les halls d'Archie (coefficient 18)

3 solutions : 270, 1755 et 7830

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.

Problèmes 12 (Problème ayant une seule solution)	
Attribution de la note	12
Si une solution est donnée, qu'elle est juste et que le nombre de solution est inexact	0,012
Si une solution est donnée, qu'elle est juste et que le nombre de solution est exact ou omis	1,012

Problèmes 11, 14 et 18 (Problèmes ayant plusieurs solutions)			
Attribution de la note	11	14	18
Si une solution est donnée, qu'elle est juste et que le nombre de solution est exact, inexact ou omis	0,005	0,007	0,009
Si deux solutions sont données, qu'elles sont justes et que le nombre de solution est omis ou inexact	0,011	0,014	0,018
Si deux solutions sont données, qu'elles sont justes et que le nombre de solution est exact	1,011	1,014	1,018