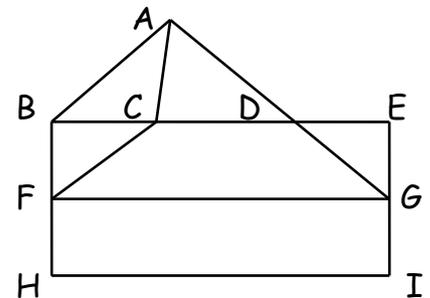


Problème 1 Cette addition comporte une fois et une seule chaque chiffre de 1 à 9. Le 1, le 2 et le 4 sont déjà placés, de plus $A < B < C$. Reconstituer l'opération : (il y a 4 solutions)

$$\begin{array}{r}
 \quad \cdot \quad 1 \quad A \\
 + \quad \cdot \quad \cdot \quad B \\
 + \quad \cdot \quad \cdot \quad C \\
 \hline
 2 \quad \cdot \quad 4
 \end{array}$$

Problème 2

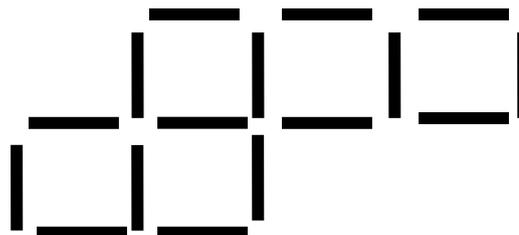
Arthur affirme qu'il vient de dessiner ce dessin « sans lever le crayon » et sans repasser deux fois par un même segment. Par quels points a-t-il pu commencer et finir son parcours ?



Problème 3 Chaque midi et chaque soir, un papa répète à sa fille : « Lave-toi les mains avant de passer à table. » Le père, pour inciter son enfant, lui propose le marché suivant : « Tu recevras en guise d'argent de poche, un salaire de 6euros/heure pour te laver les mains avant de manger ». La fillette met 1 minute et 30 secondes pour se laver les mains. Combien recevra-t-elle d'argent de poche durant un mois de 30 jours ?

Problème 4

En déplaçant 2 segments, vous pouvez passer de 5 à 6 carrés : Comment s'y prendre ?



Problème 5

Le nouveau télésiège de Val-Maths débite 400 skieurs à l'heure. Il comporte 40 sièges de 2 places. Quelle est la durée de la montée pour un skieur ? (pour la descente cela dépend de son niveau !)



Problème 6 Placer tous les chiffres de 1 à 9 dans la grille. Les nombres à l'extérieur de la grille indiquent la somme des chiffres dans la colonne ou la ligne correspondante.

9	5	8	22
4	1	3	8
7	2	6	15
20	8	17	

			23
			9
			13
19	10	16	

Par exemple :