

LEONARD

Léonard a vécu un quart de sa vie à Londres, un cinquième de sa vie à Paris, un tiers de sa vie aux États-Unis et finalement termina les 13 ans de sa vie en Espagne.

A quel age Léonard est-il mort ?

Essayez de résoudre cette énigme sans poser d'équation, sans en faire un vrai problème de mathématiques. Utiliser votre logique et le bon sens...

Solution intuitive

En admettant que le problème est simple est que les durées devraient être des nombres d'années entières. On peut dire que son age doit être divisible par 4, 5 et 3. Ce qui donne par $4 \cdot 5 \cdot 3 = 60$. Donc 2 solutions simples pourraient être 60ans ou 120 ans.

On peut ensuite vérifier $\frac{1}{4}n + \frac{1}{5}n + \frac{1}{3}n + 13 = n$ avec $n=60$ ou $n=120$.

Seul 60 ans donne le bon résultat.