



## Problème de la semaine

### Problème C

#### Garder la moyenne

Jackie construit une suite de six nombres en utilisant les règles suivantes.

1. Pour les deux premiers nombres, elle choisit deux nombres quelconques.
2. Chacun des quatre nombres suivants est la moyenne des deux nombres précédents.

Après avoir construit la suite, elle dit à son ami que le quatrième nombre est 22 et que le sixième nombre est 45. Quels sont les deux premiers nombres qu'elle a choisis ?

?	?	?	22	?	45
---	---	---	----	---	----