



Problème de la semaine

Problème D

Moyenne, médiane, mode et maximum

Une liste de six nombres entiers positifs possède toutes les propriétés suivantes :

- le seul entier de la liste qui apparaît plus d'une fois est 8,
- sa médiane est 9 ;
- sa moyenne est 10.

Quel est le plus grand entier possible qui pourrait apparaître dans la liste ?

