



Problème de la semaine

Problème C

Placer des tuiles 1

Ana a neuf tuiles, chacune portant un nombre entier différent de 1 à 9. Ana crée des nombres plus grands en plaçant les tuiles les unes à côté des autres. Par exemple, en utilisant les tuiles 3 et 7, Ana peut créer les nombres à 2 chiffres 37 ou 73.



En utilisant six de ses tuiles, Ana crée deux nombres à 3 chiffres dont la somme est égale à 1000. Quel est le plus grand nombre à 3 chiffres qu'elle aurait pu utiliser ?

$$\begin{array}{r} \square \square \square \\ + \square \square \square \\ \hline 1000 \end{array}$$