



Problème de la semaine

Problème C

Somme de nombres premiers

Un *nombre premier* est un nombre entier strictement positif supérieur à 1 qui admet exactement deux diviseurs positifs, soit 1 et lui-même. Par exemple, le nombre 17 est un nombre premier car il n'admet que 1 et 17 comme diviseurs positifs..

Soit a , b , c et d quatre nombres premiers différents. Si $a \times b \times c \times d$ est égal à un nombre de trois chiffres dont le chiffre des dizaines est 1 et le chiffre des unités est 0, détermine toutes les valeurs possibles de $a + b + c + d$.

$$a+b+c+d=?$$