



Problème de la semaine

Problème C

Que la puissance soit avec vous!

En mathématiques, nous aimons écrire les expressions de façon concise. Par exemple, nous écrivons souvent l'expression $5 \times 5 \times 5 \times 5$ comme 5^4 . Le nombre en bas, 5, est nommé la base; le nombre en haut, 4, se nomme l'exposant et l'expression entière, 5^4 , est appelée une puissance.

Donc, la puissance 5^3 représente $5 \times 5 \times 5$ et est égale à 125.

Quels sont les trois derniers chiffres du nombre égal à 5^{2020} ?

