



## Problème de la semaine

### Problème C

#### La plus petite partie

Supposons que  $N = 2^2 \times 3^2 \times 5^2 \times k$ , où  $k$  est un nombre entier positif. Si  $N$  est divisible par 2025, quelle est la plus petite valeur possible de  $k$  ?

$$N = 2^2 \times 3^2 \times 5^2 \times k$$