



Problème de la semaine

Problème C

Que reste-t-il?

3^5 veut dire $3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$ et est égal à 243 lorsqu'on l'exprime sous la forme d'un nombre entier. Lorsque 3^5 est divisé par 5, le reste est 3.

Lorsque 3^{2019} est divisé par 5, quel sera le reste?

$$\begin{array}{r} \text{quotient} \\ \hline 5 \overline{) 3^{2019}} \\ \text{reste ?} \end{array}$$

