

ÉNIGME – 45.

Pour calculer a^{13} il suffit de faire **5** multiplications à partir de a :

$$a \times a = a^2 \quad a^2 \times a = a^3 \quad a^3 \times a^3 = a^6 \quad a^6 \times a^6 = a^{12} \quad a \times a^{12} = a^{13}$$

Essayez de calculer a^{1999} en **14** multiplications seulement.

SOLUTION