

Zadanie 1

Dana jest liczba $k = 3^{2025} + 3^{2024} + 3^{2023} + 3^{2022}$

Liczba k jest podzielna przez ...i ...

A. 2

B. 16

C. 25

D. 10

E. 3^{2024}

F. 9^{2023}

Zadanie 2

Dana jest liczba określona wzorem

$$3 \log_6 \frac{1}{2} - \log_6 3 + 2 \log_6 \frac{1}{3}$$

Liczba ta jest równa

A. 2

B. $\frac{1}{2}$

C. -1

D. -3