

**Zadania z egzaminu ósmoklasisty**  
**Część III: Potęgi**

Zadania zamknięte

1. (E8 2025, zad. 8) Wartość wyrażenia  $8^6 : 4^3$  zapisana w postaci potęgi liczby 2 jest równa

A.  $2^2$

B.  $2^3$

C.  $2^4$

D.  $2^{12}$

2. (E8 2024, zad. 7) Oceń prawdziwość zdań.

I.	Iloczyn $3 \cdot 9^5$ jest równy wartości wyrażenia $3^{11}$ .	P	F
II.	Wyrażenie $\frac{2^8 \cdot 2^7}{2^{10}}$ można zapisać w postaci $2^5$	P	F

3. (E8 2023, zad. 7) Uzupełnij poniższe zdania.

I. Iloraz  $\frac{10^8}{5^8}$  jest równy **A/B**.

A.  $5^8$

B.  $2^8$

II. Iloczyn  $2^6 \cdot 25^3$  jest równy **C/D**.

C.  $50^9$

D.  $10^6$

## **Odpowiedzi i rozwiązania do zadań**

1. (E8 2025, zad. 8) D
2. (E8 2024, zad. 7) PP
3. (E8 2023, zad. 7) BD