Małe kroki

Dwa łatwiejsze zadania, potem oryginał CKE / Potęgi o wspólnej podstawie

Imię i nazwisko: .....

Przypomnij sobie $a^u a^v = a^{u+v}$, $(a^u)^v = a^{uv}$; dla $a \neq 0$: $a^0 = 1$.

1 ZACZNIJ OD PODSTAW

Oblicz $2^4 \cdot 2^2$.

2 JEDEN KROK DALEJ

Zapisz 8^4 jako potęgę 2.

3 ORYGINALNE ZADANIE CKE / 1 PKT

Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

Liczba $\frac{9^4}{3^{-20}}$ jest równa

A. 9^{-24}

B. 9^{-6}

C. 9^{14}

D. 9^{56}

Źródło cytatu: Centralna Komisja Egzaminacyjna (CKE), matura, matematyka, poziom podstawowy, Formuła 2023, 2.06.2026.
Arkusz MMAP-P0-100-2606, zad. 2, s. 4. Archiwum CKE: egzaminy.gov.pl (link).