

ZADANIE #36

(1 punkt)

Liczba $\sqrt[3]{(-8)^{-1}} \cdot 16^{\frac{3}{4}}$ jest równa:

A) -8

B) -4

C) 2

D) 4

ROZWIĄZANIE:

Zamieniamy poszczególne liczby na postać 2 do którejś potęgi, aby wyliczyć wartość końcową.:

$$\sqrt[3]{(-8)^{-1}} \cdot 16^{\frac{3}{4}} = \sqrt[3]{-\frac{1}{8}} \cdot (2^4)^{\frac{3}{4}} = -\frac{1}{2} \cdot 2^3 = -4$$

ODPOWIEDŹ: B

Zadanie pochodzi ze strony: bezkalkulatora.pl