

ZADANIE #77

(1 punkt)

Liczba $\sqrt[3]{\frac{7}{3}} \cdot \sqrt[3]{\frac{81}{56}}$ jest równa

A) $\frac{\sqrt{3}}{2}$

B) $\frac{2}{2\sqrt[3]{21}}$

C) $\frac{3}{2}$

D) $\frac{9}{4}$

ROZWIĄZANIE:

Iloczyn dwóch pierwiastków tego samego stopnia możemy zapisać pod jednym wspólnym pierwiastkiem:

$$\sqrt[3]{\frac{7}{3}} \cdot \sqrt[3]{\frac{81}{56}} = \sqrt[3]{\frac{7}{3} \cdot \frac{81}{56}} = \sqrt[3]{\frac{27}{8}} = \sqrt[3]{\frac{3^3}{2^3}} = \sqrt[3]{\left(\frac{3}{2}\right)^3} = \frac{3}{2}$$

ODPOWIEDŹ: **C**

Zadanie pochodzi ze strony: bezkalkulatora.pl