

**ZADANIE 12. (0-1)**

Funkcja  $f$  określona jest wzorem  $f(x) = \frac{2x^3}{x^6+1}$  dla każdej liczby rzeczywistej  $x$ . Wtedy  $f(-\sqrt[3]{3})$  jest równa:

A.  $-\frac{\sqrt[3]{9}}{2}$

B.  $-\frac{3}{5}$

C.  $\frac{3}{5}$

D.  $\frac{\sqrt[3]{3}}{2}$

**ROZWIĄZANIE:**

$$f(-\sqrt[3]{3}) = \frac{2 \cdot (-\sqrt[3]{3})^3}{(-\sqrt[3]{3})^6 + 1} = \frac{2 \cdot (-3)}{9 + 1} = \frac{-6}{10} = -\frac{3}{5}$$