

Imię i nazwisko

Klasa

Zadanie **1**

Oblicz: $5^3 + 4^3$.

Zadanie **2**

Oblicz: $12^2 - 11^2$.

Zadanie **3**

Oblicz: $\left(\frac{3}{2}\right)^4 \cdot 2^4$.

Zadanie **4**

Oblicz: $\frac{15^3}{3^3}$.

Zadanie **5**

Oblicz: $9^{-8} \cdot 9^{10}$.

Zadanie **6**

Zapisz podaną liczbę w postaci potęgi liczby 10.

a) 10 000 000 b) 0,000 000 001

Zadanie **7**Wybierz właściwe dokończenie zdania.
Wartością wyrażenia $2^2 + 2^{-1} + 2^0$ jest

A. $2\frac{1}{2}$. B. $4\frac{1}{2}$. C. 5. D. $5\frac{1}{2}$.

Zadanie **8**

Oblicz: $\sqrt{\frac{196}{225}}$.

Zadanie **9**

Oblicz: $\sqrt{121} + \sqrt{144} + \sqrt{64}$.

Zadanie **10**

Oblicz: $\sqrt{1,21} + \sqrt{0,81} - \sqrt{1,69}$.

Zadanie **11**

Oblicz: $\sqrt{\frac{100}{49}}$.

Zadanie **12**

Oblicz: $\sqrt{81 \cdot 0,81}$.

Zadanie **13**

Oblicz: $\sqrt[3]{\frac{64}{125}}$.

Zadanie **14**

Oblicz: $\sqrt[3]{8 \cdot 27}$.

Zadanie **15**

Oblicz: $\sqrt[3]{0,027} - \sqrt[3]{0,008}$.

Zadanie **16**

Oblicz: $\sqrt[3]{0,125} + \sqrt[3]{0,001}$.