

.....
imię i nazwisko

.....
klasa

grupa 1

czas: 40 minut

Wykonaj podane działania. Zapisuj obliczenia. Wyniki przedstawiaj w najprostszej postaci (pamiętaj o skracaniu ułamków). Wyłączaj całości w ułamkach niewłaściwych. Nie używaj kalkulatora.

Powodzenia!

1) $0,25 \cdot 1 \frac{1}{25} =$

2) $\sqrt{100 - 64} =$

3) $2017 \frac{1}{4} - \frac{1}{3} =$

4) $5^4 - 5^3 =$

5) $\left(2 \frac{3}{4}\right)^2 : \frac{11}{32} =$

6) $-2017 - (-2016) + (-2018) =$

7) $1^{-3} : 1 + 0^2 \cdot 1 =$

8) $3 : 5 + \frac{4}{5} \cdot 3 + 3 : \frac{1}{3} =$

9) $11,83 - 4,8009 =$

10) $24,3018 : 0,6 + 20 \cdot 0,3 =$

11) $(\sqrt{2})^5 + (2\sqrt{2})^3 =$

12) $10^0 + 8^{-1} + 4^{-2} + \left(\frac{1}{2}\right)^{-3} =$

13) $\sqrt[3]{16} \cdot \sqrt[3]{4} + \sqrt{32} : \sqrt{2} =$