

.....
imię i nazwisko

.....
klasa

grupa 2

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) $0,24 \cdot 1 \frac{1}{24} =$

2) $\sqrt{100 - 36} =$

3) $2017 \frac{1}{5} - \frac{1}{4} =$

4) $6^4 - 6^3 =$

5) $\left(4 \frac{1}{3}\right)^2 : \frac{13}{18} =$

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

7) $0^5 \cdot 1 + 1^{-2} : 1 =$

8) $3 : 7 + \frac{6}{7} \cdot 3 + 2 : \frac{1}{2} =$

9) $14,93 - 4,9008 =$

10) $18,3024 : 0,6 + 30 \cdot 0,2 =$

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

12) $8^0 + 9^{-1} + 6^{-2} + \left(\frac{1}{3}\right)^{-3} =$

13) $\sqrt[3]{32} \cdot \sqrt[3]{2} + \sqrt{18} : \sqrt{2} =$