

.....
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) $2^{-3} + 2^{-2} + 2^{-1} =$

2) $\sqrt{32} - \sqrt{18} + \sqrt{8} =$

3) $\sqrt{1\frac{9}{16} \cdot \frac{16}{5}} =$

4) $0,7 \cdot 3,009 =$

5) $-2018 - 2019 =$

6) $4\frac{2}{7} + \frac{5}{7} \cdot (-10) =$

7) $2,36 - 1,981 =$

8) $\frac{81^4}{27^5} =$

9) $\sqrt{1} + \sqrt{0} - \sqrt[3]{64} + \sqrt{64} =$

10) $\frac{\sqrt{19,6}}{\sqrt{0,4}} =$

11) $2\frac{1}{3} : 1\frac{1}{6} : 6 =$

12) $-14^2 + (-14)^2 =$

13) $\frac{6^{-3} + 6^{-3} + 6^{-3}}{6^{-3}} =$