

.....
imię i nazwisko

.....
klasa

grupa 1

czas: 40 minut

Wykonaj podane działania. Zapisuj obliczenia. Jeżeli w wyniku otrzymasz ułamek zwykły – przedstaw go w postaci nieskracalnej. Wyłączaj całości w ułamkach niewłaściwych. Nie używaj kalkulatora.

Powodzenia!

1) $2\frac{3}{5} + 1\frac{1}{2} - \frac{3}{4} =$

2) $-3^2 + (-2)^4 =$

3) $2\frac{1}{3} : \frac{1}{3} \cdot 3 =$

4) $\sqrt{\sqrt{9} - (\sqrt{2})^2} =$

5) $4^{-2} + 1^{-4} + 3^0 =$

6) $(5^5 \cdot 5^{-3})^2 =$

7) $\sqrt{7} \cdot \sqrt{63} =$

8) $68,0068 : 0,068 =$

9) $\frac{2\frac{5}{9}}{-1\frac{5}{18}} =$

10) $0,41 + 0,3 - 0,005 =$

11) $5,4 \cdot 0,78 + 0,9 =$

12) $\sqrt[3]{4^3 - 2^3} : \sqrt[3]{14} : \sqrt[3]{4} =$