

.....  
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)  $8\frac{1}{8} : \frac{1}{8} =$

2)  $0,16 : 0,6 =$

3)  $-3 \cdot 0 - 4 \cdot 1 - 5 \cdot 2 =$

4)  $\sqrt[3]{2} (\sqrt[3]{4} + \sqrt[3]{32}) =$

5)  $1\frac{1}{2} \cdot 2\frac{1}{3} =$

6)  $2^0 - 3^1 + 5^3 - 4^2 =$

7)  $\frac{2}{3^2} + \left(\frac{2}{3}\right)^2 + \frac{2^2}{3} =$

8)  $567000 : 6 - 400 \cdot 30 =$

9)  $\frac{\sqrt{169 \cdot 3} + \sqrt{48}}{\sqrt{3}} =$

10)  $17 + 3 \cdot 5 - 5 : 5 =$

11)  $\frac{2024+3}{2024} + \frac{12+24}{12} =$

12)  $1\frac{1}{3} \cdot 3 + 2 : 2\frac{1}{2} =$

13)  $0,3 \cdot (0,03 + 1,2) =$

14)  $\sqrt[3]{-\frac{1}{64}} - \sqrt[3]{\frac{1}{64}} =$