

Seria 22. Same błędy

We wszystkich obliczeniach w podanych przykładach popełniono błędy. Przekreśl błędy i napisz poprawne obliczenia.

$$1. \frac{15+\frac{2}{3}}{8} = 15 + \frac{2}{3} = 15\frac{2}{3}$$

$$2. \frac{3}{7} \cdot 14 + \frac{5}{12} = \frac{3}{7} \cdot 14 + \frac{5}{12} = 6\frac{5}{12}$$

$$3. \frac{10}{3} - 3 \cdot \frac{2}{5} + \frac{7}{2} = \frac{1}{3} \cdot \frac{9}{7} = \frac{3}{7}$$

$$4. \frac{\frac{4+\frac{2}{3}}{\frac{3}{7}}}{6\frac{5}{5}} = \frac{\frac{12+14}{21}}{7} = \frac{12+2}{3 \cdot 7} = \frac{4+2}{7} = \frac{6}{7}$$

$$5. 2^{\frac{3}{4}} \cdot \frac{1}{8} - \frac{3,5+\frac{5}{2}}{4} = 4 \cdot \frac{1}{8} \cdot \frac{1}{8} - \frac{3,5}{4} - \frac{5}{8} = 2 \cdot \left(\frac{1}{8} - \frac{7}{8} - \frac{5}{8}\right) = 2 \cdot -\frac{11}{4} = -44$$

$$6. \frac{3,8^2 + \left(\frac{2}{3}\right)^3}{4 - 2\frac{3}{5} \cdot 5} = \frac{9,16 + \frac{8}{27}}{20-6} = \frac{9,16 - \frac{8}{27}}{14}$$

7. Niektóre z podanych formuł są błędne. Przekreśl je i podaj przykłady, że są to niepoprawne formuły.

$$1) c \cdot \frac{a}{c} + \frac{m}{n} = a + \frac{m}{n}$$

$$2) x \cdot y + \frac{z}{x} = xy + z$$

$$3) \frac{x}{y} + \frac{m}{n} = \frac{x+m}{y+n}$$