

Zad. W puste miejsca wstaw odpowiednie liczby:

$\frac{1}{2} = \frac{\quad}{10},$

$\frac{3}{4} = \frac{30}{\quad},$

$\frac{17}{8} = \frac{\quad}{40}$

Zad. Skróć ułamki: $\frac{3}{9} =$ $\frac{14}{70} =$ $\frac{2 \cdot 3}{7 \cdot 2} =$

$\frac{3 \cdot 4}{6 \cdot 8} =$

$\frac{13 \cdot 11}{33 \cdot 130} =$

$\frac{4 \cdot 25 \cdot 6}{16 \cdot 12 \cdot 5} =$

Zad. Porównaj ułamki: $\frac{1}{4} \quad \frac{1}{3},$ $\frac{5}{4} \quad \frac{5}{6},$ $\frac{2}{3} \quad \frac{3}{5},$ $\frac{27}{100} \quad \frac{3}{10}$

Zad. Oblicz:

$\frac{1}{2} + \frac{3}{2} =$

$\frac{2}{3} + \frac{5}{6} =$

$1\frac{3}{7} + 2\frac{4}{5} =$

$\frac{7}{8} - \frac{5}{8} =$

$\frac{3}{5} - \frac{1}{2} =$

$\frac{4}{50} + \frac{2}{75} =$

$2 \cdot \frac{3}{7} =$

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

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

$\frac{3}{5} \cdot \frac{2}{7} =$

$\frac{2}{5} \div \frac{2}{3} =$

$1\frac{1}{5} \div 1\frac{2}{3} =$

1. 🎯 W klasie jest 27 uczniów. $\frac{7}{9}$ uczniów tej klasy korzysta ze stołówki. Ilu uczniów korzysta ze stołówki?

2. 💻 Komputer kosztował 2400 zł. Cenę komputera obniżono o $\frac{9}{100}$ pierwotnej ceny.

- a) Oblicz o ile złotych obniżono cenę komputera.
b) Oblicz nową cenę komputera.

3*. 😊 9 uczniów szóstej klasy, czyli $\frac{3}{7}$ tej klasy stanowią chłopcy. Ilu uczniów liczy klasa?

4. 🚗 Fabryka wyprodukowała 2400 samochodów. $\frac{3}{100}$ wyprodukowanych aut miało kolor złoty, $\frac{1}{3}$ wyprodukowanych aut miało kolor czerwony, a $\frac{3}{25}$ wyprodukowanych aut kolor zielony.

Pozostałe auta były w kolorze białym. Podaj liczby samochodów w wymienionych kolorach.

5. 📖 Książka ma 100 stron. W poniedziałek Hania przeczytała $\frac{1}{10}$ książki, we wtorek $\frac{3}{10}$ pozostałej części książki, a w środę $\frac{5}{21}$ pozostałej części tej książki. Ile stron pozostało jej jeszcze do przeczytania?