

Ułamki zwykłe - klasa piąta

Zad. 1. Porównaj ułamki, wpisz znaki < lub >:

a) $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{5}$ b) $\frac{4}{7}$ $\frac{2}{7}$ c) $1\frac{1}{9}$ $1\frac{1}{6}$ d) $\frac{8}{5}$ $\frac{5}{8}$ e) $\frac{2}{5}$ $\frac{1}{4}$

Zad. 2. Oblicz i doprowadź do najprostszej postaci:

a) $\frac{3}{8} + \frac{5}{8} =$ b) $1 - \frac{3}{5} =$ c) $3\frac{1}{4} - \frac{5}{7} =$
d) $\frac{2}{5} - \frac{3}{10} =$ e) $\frac{2}{3} + \frac{1}{6} =$ f) $2\frac{9}{10} + 3\frac{7}{15} =$

Zad. 3. Oblicz(*skraccaj ułamki, jeśli to możliwe*):

a) $6 \cdot \frac{3}{10} =$ b) $4 \cdot 1\frac{5}{8} =$ c) $\frac{8}{5} \cdot \frac{7}{12} =$ d) $1\frac{2}{3} \cdot 2\frac{1}{2} =$

Zad. 4. Oblicz i doprowadź do najprostszej postaci:

a) $\frac{5}{9} \cdot 3 =$ b) $4\frac{1}{5} : 7 =$ c) $\frac{3}{7} : \frac{9}{28} =$
d) $7\frac{1}{5} : 1\frac{1}{5} =$ e) $2\frac{3}{4} : 4\frac{2}{5} =$ f) $8\frac{1}{6} : 1\frac{3}{4} =$

Zad. 5. Karol, Nina, Ola i Maciek zjedli pizzę. Ola zjadła $\frac{1}{4}$, Nina $\frac{1}{6}$, a Maciek $\frac{1}{3}$ całej pizzy, a Karol resztę. Jaką część pizzy zjadł Karol?

Zad. 6. Statek płynął z prędkością $7\frac{1}{5}$ mili na godzinę. Ile mil przełynął w ciągu 5 godzin?

Zad. 7. Oblicz:

$$\left(5\frac{1}{5} - 4\frac{2}{3}\right) : 1\frac{1}{3} =$$

Zad. 8. 6 litrów soku należy rozlać do słoików o pojemności $\frac{3}{4}$ litra. Ile takich słoików trzeba przygotować?

Zad. 9. Turysta pierwszego dnia przeszedł połowę, a drugiego dnia $\frac{2}{5}$ zaplanowanej trasy. Jaką część trasy ma jeszcze pokonać?

Zad. 10. Babcia podzieliła 4 kg porzeczek na 12 jednakowych porcji. Ile waży każda porcja?

Zad. 11. Oblicz jaką długość ma bok kwadratu o obwodzie $8\frac{1}{4}$ cm.