

POWTÓRZENIE „Ułamki zwykłe – mnożenie i dzielenie” kl.5

Zad.1 Wskaż wyrażenie równe iloczynowi $4 \cdot \frac{7}{9}$. **Zaznacz właściwą odpowiedź.**

- A. $\frac{4 \cdot 7}{9}$ B. $\frac{4 \cdot 7}{9 \cdot 7}$ C. $\frac{4}{9 \cdot 7}$ D. $\frac{9 \cdot 7 + 4}{9}$

Zad.2 Uzupełnij tabelkę wpisując odwrotności liczb. **Wynik podaj w najprostszej postaci.**

Liczba	3	$\frac{1}{11}$	$\frac{4}{5}$	$3\frac{1}{2}$	1	0
Liczba odwrotna						

Zad.3 Uzupełnij poniższe zdania. **Wybierz odpowiedź spośród oznaczonych literami A i B oraz**

odpowiedź spośród oznaczonych literami C i D.

Odwrotnością liczby $\frac{5}{8}$ jest liczba .

A. $1\frac{3}{5}$

B. $-\frac{5}{8}$

Liczba 7 jest niż jej odwrotność.

C. większa

D. mniejsza

Zad.4 Oblicz:

a) Liczbę 5 razy większą niż $1\frac{1}{9}$

b) Liczbę 3 razy mniejszą niż $\frac{2}{7}$

Zad.5 Oblicz:

a) $\frac{2}{9}$ kwoty 18zł to

b) $1\frac{1}{3}$ masy 120g to

Zad.6 Oblicz liczbę, której

a) $\frac{1}{3}$ wynosi 7

b) $\frac{3}{7}$ wynosi 21kg

Odp. Szukana liczba to

Odp. Szukana liczba to

Zad.7 Oblicz. Wynik przedstaw w najprostszej postaci:

a) $3 \cdot \frac{1}{8} =$

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

c) $10 \cdot \frac{4}{5} =$

d) $2\frac{1}{7} \cdot 3 =$

e) $9 \cdot 5\frac{1}{3} =$

f) $\frac{2}{3} \cdot \frac{7}{11} =$

g) $\frac{6}{15} \cdot \frac{5}{12} =$

h) $4\frac{1}{3} \cdot \frac{5}{13} =$

i) $2\frac{1}{3} \cdot 1\frac{5}{7} =$

j) $\frac{2}{5} \cdot 1\frac{3}{4} \cdot \frac{5}{14} =$

k) $\left(\frac{5}{7}\right)^2 =$

l) $\left(1\frac{1}{3}\right)^3 =$

m) $\frac{4}{9} : 8 =$

n) $3\frac{1}{7} : 2 =$

o) $\frac{3}{5} : \frac{5}{9} =$

p) $7 : 3\frac{1}{2} =$

r) $1\frac{1}{5} : 3\frac{3}{4} =$

Zad.8 Oblicz. Wynik przedstaw w najprostszej postaci:

$$\text{a) } \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{3}\right) \cdot 4\frac{4}{5} =$$

$$\text{b) } 8 \cdot 1\frac{3}{8} - \left(1\frac{2}{3}\right)^2 =$$

$$\text{c) } 1\frac{1}{3} : \left(2\frac{1}{2} + 4\frac{1}{6}\right) - \frac{1}{10} =$$

Zad.9 $1\frac{3}{4}$ litra soku rozlano do stoików o pojemności $\frac{1}{4}$ litra. Ile stoików napełniono? **Zapisz obliczenia i odpowiedź.**

Zad.10 Na parkingu stoi 16 samochodów, które zajęły $\frac{4}{7}$ miejsc postojowych. Ile jest miejsc postojowych na tym parkingu? **Zapisz odpowiednie obliczenia i odpowiedź.**

Zad.11 Gra kosztowała 70 zł. W ramach promocji jej cenę obniżono o $\frac{1}{10}$ tej kwoty.

- a) Oblicz, o ile złotych obniżono cenę gry. b) Oblicz cenę gry po obniżce.

Wykonaj odpowiednie obliczenia i zapisz odpowiedzi do zadań.

Zad.12 Do sklepu przywieziono 480 kilogramów śliwek. Pierwszego dnia sprzedano $\frac{3}{5}$ całego zapasu, a drugiego dnia $\frac{3}{4}$ reszty. Ile kilogramów śliwek pozostało w sklepie? **Zapisz odpowiednie obliczenia i odpowiedź.**