ALLMATH

SZKOŁA PODSTAWOWA · KLASA V

Mnożenie i dzielenie ułamków zwykłych

Mnożenie, dzielenie przez odwrotność i obliczanie ułamka danej liczby.

Dział: **Ułamki zwykłe i dziesiętne** Liczba zadań: **33** Wygenerowano: **14 września 2026** allmath.pl

PRZYPOMNIENIE

Mnożenie: licznik razy licznik, mianownik razy mianownik. Dzielenie: mnożymy przez odwrotność drugiego ułamka: $\frac{2}{3} : \frac{4}{5} = \frac{2}{3} \cdot \frac{5}{4} = \frac{10}{12} = \frac{5}{6}$.

1 Pomnóż

a) $\frac{2}{8} \cdot \frac{1}{5} =$

b) $\frac{4}{5} \cdot \frac{1}{7} =$

c) $\frac{1}{4} \cdot \frac{5}{6} =$

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

e) $\frac{3}{6} \cdot \frac{2}{6} =$

f) $\frac{4}{9} \cdot \frac{1}{3} =$

g) $\frac{2}{9} \cdot \frac{2}{6} =$

h) $\frac{1}{6} \cdot \frac{1}{2} =$

i) $\frac{1}{2} \cdot \frac{2}{4} =$

j) $\frac{3}{8} \cdot \frac{2}{6} =$

k) $\frac{1}{2} \cdot \frac{2}{8} =$

l) $\frac{1}{4} \cdot \frac{1}{2} =$

2 Podziel

a) $\frac{2}{4} : \frac{2}{3} =$

b) $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} =$

c) $\frac{2}{3} : \frac{1}{8} =$

d) $\frac{4}{6} : \frac{1}{4} =$

e) $\frac{5}{7} : \frac{4}{8} =$

f) $\frac{1}{2} : \frac{2}{4} =$

g) $\frac{6}{8} : \frac{1}{2} =$

h) $\frac{1}{2} : \frac{1}{2} =$

i) $\frac{1}{2} : \frac{7}{9} =$

j) $\frac{6}{7} : \frac{2}{8} =$

k) $\frac{1}{4} : \frac{5}{8} =$

l) $\frac{1}{3} : \frac{3}{9} =$

3 Oblicz ułamek liczby

a) $\frac{1}{8}$ z $80 =$

b) $\frac{2}{8}$ z $88 =$

c) $\frac{1}{2}$ z $22 =$

d) $\frac{1}{3}$ z $36 =$

e) $\frac{2}{3}$ z $33 =$

f) $\frac{2}{3}$ z $18 =$

g) $\frac{1}{2}$ z $14 =$

h) $\frac{3}{4}$ z $8 =$

i) $\frac{1}{3}$ z $15 =$

Odpowiedzi — Mnożenie i dzielenie ułamków zwykłych

Zadanie 1. Pomnóż

a) $\frac{1}{20}$ **b)** $\frac{4}{35}$ **c)** $\frac{5}{24}$ **d)** $\frac{3}{14}$

e) $\frac{1}{6}$ **f)** $\frac{4}{27}$ **g)** $\frac{2}{27}$ **h)** $\frac{1}{12}$

i) $\frac{1}{4}$ **j)** $\frac{1}{8}$ **k)** $\frac{1}{8}$ **l)** $\frac{1}{8}$

Zadanie 2. Podziel

a) $\frac{3}{4}$ **b)** $1\frac{1}{2}$ **c)** $5\frac{1}{3}$ **d)** $2\frac{2}{3}$

e) $1\frac{3}{7}$ **f)** 1 **g)** $1\frac{1}{2}$ **h)** 1

i) $\frac{9}{14}$ **j)** $3\frac{3}{7}$ **k)** $\frac{2}{5}$ **l)** 1

Zadanie 3. Oblicz ułamek liczby

a) 10 **b)** 22 **c)** 11 **d)** 12

e) 22 **f)** 12 **g)** 7 **h)** 6

i) 5