ALLMATH

SZKOŁA PODSTAWOWA · KLASA IV

Ułamek jako część całości

Rozpoznawanie i obliczanie części całości.

Dział: **Ułamki zwykłe i dziesiętne** Liczba zadań: **40** Wygenerowano: **14 września 2026** allmath.pl

PRZYPOMNIENIE

Ułamek $\frac{a}{b}$ oznacza a części z b równych części całości. Ułamek niewłaściwy ma licznik nie mniejszy od mianownika. Całość to $\frac{b}{b} = 1$.

1 Jaka część figury podzielonej na równe części została pokolorowana? (zapisz ułamek nieskracalny)

a) 5 z 6 części

b) 2 z 12 części

c) 3 z 12 części

d) 7 z 12 części

e) 2 z 10 części

f) 2 z 7 części

g) 3 z 11 części

h) 1 z 4 części

i) 4 z 6 części

j) 2 z 11 części

k) 8 z 11 części

l) 8 z 10 części

2 Zapisz, jaka część zbioru to podana grupa

a) 8 z 27 to książki przygodowe

b) 4 z 15 to dziewczynki

c) 12 z 20 to jabłka

d) 12 z 13 to książki przygodowe

e) 8 z 12 to czerwone kule

f) 17 z 23 to jabłka

g) 1 z 15 to książki przygodowe

h) 7 z 13 to czerwone kule

3 Zapisz ułamek niewłaściwy jako liczbę mieszaną

a) $\frac{28}{6}$

b) $\frac{19}{6}$

c) $\frac{14}{3}$

d) $\frac{37}{9}$

e) $\frac{16}{6}$

f) $\frac{31}{7}$

g) $\frac{15}{6}$

h) $\frac{11}{4}$

i) $\frac{27}{6}$

j) $\frac{7}{6}$

k) $\frac{22}{7}$

l) $\frac{5}{3}$

4 Ile to całości?

a) $\frac{25}{5}$

b) $\frac{18}{9}$

c) $\frac{12}{4}$

d) $\frac{42}{7}$

e) $\frac{48}{8}$

f) $\frac{12}{2}$

g) $\frac{12}{6}$

h) $\frac{20}{5}$

Odpowiedzi — Ułamek jako część całości

Zadanie 1. Jaka część figury podzielonej na równe części została pokolorowana? (zapisz ułamek nieskracalny)

a) $\frac{5}{6}$ **b)** $\frac{1}{6}$ **c)** $\frac{1}{4}$ **d)** $\frac{7}{12}$

e) $\frac{1}{5}$ **f)** $\frac{2}{7}$ **g)** $\frac{3}{11}$ **h)** $\frac{1}{4}$

i) $\frac{2}{3}$ **j)** $\frac{2}{11}$ **k)** $\frac{8}{11}$ **l)** $\frac{4}{5}$

Zadanie 2. Zapisz, jaka część zbioru to podana grupa

a) $\frac{8}{27}$ **b)** $\frac{4}{15}$ **c)** $\frac{3}{5}$

d) $\frac{12}{13}$ **e)** $\frac{2}{3}$ **f)** $\frac{17}{23}$

g) $\frac{1}{15}$ **h)** $\frac{7}{13}$

Zadanie 3. Zapisz ułamek niewłaściwy jako liczbę mieszaną

a) $4\frac{4}{6}$ **b)** $3\frac{1}{6}$ **c)** $4\frac{2}{3}$ **d)** $4\frac{1}{9}$

e) $2\frac{4}{6}$ **f)** $4\frac{3}{7}$ **g)** $2\frac{3}{6}$ **h)** $2\frac{3}{4}$

i) $4\frac{3}{6}$ **j)** $1\frac{1}{6}$ **k)** $3\frac{1}{7}$ **l)** $1\frac{2}{3}$

Zadanie 4. Ile to całości?

a) 5 **b)** 2 **c)** 3 **d)** 6

e) 6 **f)** 6 **g)** 2 **h)** 4