

Zad 1. Zamień na liczbę mieszaną

a) $\frac{12}{5} =$

e) $\frac{74}{9} =$

i) $\frac{25}{9} =$

l) $\frac{86}{9} =$

b) $\frac{45}{11} =$

f) $\frac{19}{3} =$

j) $\frac{17}{2} =$

m) $\frac{52}{6} =$

c) $\frac{100}{8} =$

g) $\frac{52}{14} =$

k) $\frac{111}{11} =$

n) $\frac{35}{4} =$

d) $\frac{37}{7} =$

h) $\frac{247}{4} =$

l) $\frac{123}{8} =$

o) $\frac{74}{12} =$

Zad 2. Zamień na ułamek niewłaściwy:

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

e) $4\frac{7}{11} =$

i) $27\frac{6}{7} =$

l) $6\frac{3}{5} =$

b) $7\frac{5}{8} =$

f) $8\frac{6}{7} =$

j) $1\frac{5}{9} =$

m) $8\frac{11}{20} =$

c) $11\frac{1}{5} =$

g) $12\frac{1}{2} =$

k) $1\frac{17}{21} =$

n) $25\frac{2}{5} =$

d) $6\frac{4}{9} =$

h) $11\frac{1}{4} =$

l) $17\frac{2}{3} =$

o) $10\frac{12}{13} =$

Zad 3. Oblicz:

a) $0,03 : 100 =$

e) $0,99 : 100 =$

i) $7,4 : 10 =$

l) $6,2 \cdot 1000 =$

b) $1,7 : 1000 =$

f) $1,24 : 100 =$

j) $0,05 \cdot 1000 =$

m) $0,5 \cdot 100 =$

c) $0,0004 \cdot 10 =$

g) $15 : 1000 =$

k) $0,37 \cdot 10 =$

n) $15,2 \cdot 100 =$

d) $5,2 : 1000 =$

h) $0,007 \cdot 10 =$

l) $0,27 \cdot 100 =$

o) $0,3 \cdot 10000 =$

Zad 4. Oblicz:

a) $\frac{6}{7}$ kwoty 42 zł

g) $6\frac{1}{2}$ masy $80\frac{3}{14}$ kg

b) $\frac{1}{12}$ masy 78 t

h) $\frac{2}{5}$ kwoty 1800 zł

c) $2\frac{1}{3}$ długości 50 km

i) $3\frac{2}{5}$ kwoty 450 zł

d) $3\frac{1}{2}$ masy 420 g

j) $2\frac{1}{2}$ kwoty 185 zł

e) $1\frac{1}{12}$ długości 33 dm

k) $\frac{3}{8}$ długości 261 m

f) $5\frac{1}{2}$ długości $100\frac{2}{3}$ m

l) $5\frac{1}{2}$ masy $8\frac{8}{9}$ dag

Zad 5.

$$\frac{5}{28} \cdot 0,7$$

$$0,75 \cdot \frac{7}{9} : 1\frac{1}{6}$$

$$4\frac{1}{2} : 0,18$$

$$\frac{1}{2} \cdot \left(\frac{3}{5} + 1,2\right)$$

$$\frac{3}{8} : 0,6 \cdot \frac{4}{15}$$

$$1,25 : \frac{5}{6}$$

$$\left(2\frac{3}{5} - 0,5\right) \cdot 2\frac{1}{3}$$

$$0,75 : 5 \cdot \frac{2}{3}$$

$$2,4 \cdot 2\frac{2}{3}$$

$$(4,7 - 2,2) : 3\frac{1}{2}$$

$$\frac{2}{3} \cdot 0,6 : 2$$

$$0,25 \cdot 3\frac{1}{5}$$

$$1,25 : 1\frac{1}{8} \cdot 0,6$$

$$2\frac{2}{3} \cdot 0,75$$

Zadanie 3.1

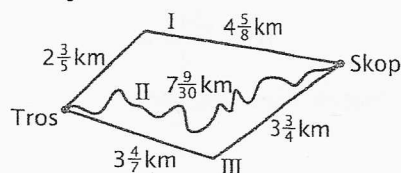
UŁAMKI ZWYKŁE, CZĘŚĆ I

Czterdziestopięciolitrowy bak paliwa zatańkowano do pełna benzyną. Samochód zużywa $6\frac{3}{4}$ litra benzyny na 100 km przejechanej drogi. Ile benzyny zostanie w baku po trzech dniach, jeśli każdego dnia samochód pokonuje drogę 100 km?

Zadanie 3.2

UŁAMKI ZWYKŁE, CZĘŚĆ I

Rysunek przedstawia trzy drogi łączące miejscowości Tros i Skop. Która z podanych tras jest najkrótsza?

**Zadanie 3.3**

UŁAMKI ZWYKŁE, CZĘŚĆ I

Oblicz:

$$5\frac{1}{7} + 1\frac{2}{5} - (3 - 2\frac{1}{10})$$

Zadanie 3.4

UŁAMKI ZWYKŁE, CZĘŚĆ I

Od sumy liczb $5\frac{1}{2}$ i $1\frac{2}{5}$ odejmij sumę liczb $2\frac{1}{4}$ i $1\frac{5}{6}$. Jaką liczbę otrzymasz?

Zadanie 3.5

UŁAMKI ZWYKŁE, CZĘŚĆ I

Zbiory z działki pana Jana to $42\frac{1}{4}$ kg warzyw, w tym: $14\frac{1}{2}$ kg pietruszki, $19\frac{3}{4}$ kg marchwi, $5\frac{4}{5}$ kg buraczków oraz cebula. Ile kilogramów cebuli wyrosło na działce pana Jana?

Zadanie 3.6

UŁAMKI ZWYKŁE, CZĘŚĆ I

Rolnik obsiał zbożem $\frac{7}{12}$ swojej ziemi, a ziemniakami obsadził $\frac{4}{5}$ pozostałego obszaru. Resztę powierzchni zajmuje las. Jaką część ziemi rolnika zajmuje las?

Zadanie 3.7

UŁAMKI ZWYKŁE, CZĘŚĆ I

Zenek zważył skrzynki przed zbiorami i po zbiorach wiśni. Oblicz, ile kilogramów owoców zebrał Zenek, jeżeli wszystkie zmieściły się w czterech skrzynkach.

Pusta skrzynka	Skrzynka z wiśniami
$2\frac{1}{5}$ kg	$26\frac{1}{2}$ kg
$2\frac{3}{4}$ kg	$27\frac{1}{5}$ kg
$2\frac{1}{10}$ kg	$24\frac{3}{4}$ kg
$2\frac{7}{10}$ kg	$25\frac{1}{2}$ kg

Zadanie 3.8

UŁAMKI ZWYKŁE, CZĘŚĆ I

Sprawdzian z historii $\frac{1}{10}$ uczniów klasy V b napisała na szóstkę, $\frac{7}{30}$ uczniów więcej na piątkę. Uczniowie z czwórkami stanowili $\frac{1}{5}$ klasy, a o $\frac{1}{30}$ mniej było uczniów z trójkami. Jaką część klasy stanowili uczniowie z dwójkami, jeśli nauczyciel nie postawił żadnej jedynki?

Zadanie 3.9

UŁAMKI ZWYKŁE, CZĘŚĆ I

Trzej rolnicy zobowiązali się dostarczyć do skupu co najmniej 73 tony ziemniaków. W pierwszym tygodniu zbiorów zawieźli $34\frac{4}{5}$ tony ziemniaków, a w drugim — o $3\frac{7}{10}$ tony więcej. Czy rolnicy wywiązali się z umowy?

Zadanie 3.10

UŁAMKI ZWYKŁE, CZĘŚĆ I

Obwód trójkąta wynosi $9\frac{2}{15}$ m. Pierwszy bok ma długość $2\frac{5}{6}$ m, a drugi jest o $\frac{13}{15}$ m dłuższy. Oblicz długość trzeciego boku trójkąta.