

PRZYKŁAD

Oblicz w pamięci :

a) $4,08 \cdot 1000 =$

b) $4,08 \cdot 0,1 =$

c) $4,08 : 100 =$

d) $4,08 : 0,001 =$

e) $0,4 \cdot 0,2 =$

f) $0,3 \cdot 0,9 =$

g) $0,7 \cdot 0,12 =$

h) $3,6 : 0,6 =$

i) $60,6 : 0,3 =$

j) $0,7 \cdot 4 =$

k) $5,02 \cdot 3 =$

l) $21,6 : 3 =$

m) $8,12 : 4 =$

n) $4,2 + 7,3 =$

o) $2,4 + 3,7 =$

p) $7 - 2,1 =$

q) $14,9 - 3,2 =$

s) $14,2 - 3,9 =$

t) $4,28 + 3,2 =$

u) $13,5 + 2,12 =$

w) $9 - 3,28 =$

z) $3,7 - 1,25 =$

Oblicz pisemnie:

a) $3,294 + 35,7 =$

b) $27,8 - 13,973 =$

c) $0,24 \cdot 72,3 =$

d) $3,048 : 0,12 =$

+ dyktando z zamianą
ułamków

+ opisanie zasad ducian
na ułamkach dziesiętych

DODAWANIE UŁAMKÓW DZIESIĘTNYCH

- 1) Oba składniki muszą mieć te same mianowniki.
Rozszerzamy więc ułamki tak, aby miały identyczne części.
Wynik ma takie same części.
- 2) W pisemnym dodawaniu podpisujemy składniki
„przecinek pod przecinkiem”. W wyniku stawiamy
przecinek pod wczesniejszymi przecinkami.

ODEJMOWANIE UŁAMKÓW DZIESIĘTNYCH

- 1) Odjemna i odjemnik muszą mieć te same mianowniki.
Rozszerzamy więc ułamki tak, aby miały identyczne części.
Wynik ma takie same części.
- 2) W pisemnym odejmowaniu podpisujemy litery
„przecinek pod przecinkiem”. PUSTE MIEJSCA UZUPEŁNIAMY
ZERAMI! W wyniku stawiamy przecinek pod wczesniej-
szymi przecinkami.

MNOŻENIE UŁAMKÓW DZIESIĘTNYCH

- 1) Mnożymy litery bez przecinków. W wyniku stawiamy
przecinek tyle miejsc od końca, ile wynosi suma miejsc
po przecinkach w obu czynnikach.
- 2) W pisemnym mnożeniu podpisujemy czynniki
wyodrębiając do strony prawej (nie zwracamy
uwagi na przecinki).

DZIELENIE UŁAMKÓW DZIESIĘTNYCH

- 1) Dzielenie ułamków dziesiętnych wykonujemy tylko wtedy,
kiedy dzielnik jest liczbą naturalną.
- 2) Jeżeli dzielnik nie jest liczbą naturalną, to rozszerzamy
cały iloraz tak, aby dzielnik stał się naturalny.
- 3) Przecinek w wyniku stawiamy tak jak przecinek
w dzielnej.