

Temat: Mnożenie ułamków dziesiętnych przez 10, 100, 1000...

Aby pomnożyć ułamek dziesiętny przez 10, 100, 1000... wystarczy przesunąć przecinek o odpowiednią ilość miejsc w prawo.

$$100 \cdot 0,235 = 23,5$$

Dwa zera, więc przesunę przecinek o dwa miejsca w prawo

$$1000 \cdot 0,235 = 235$$

Trzy zera, więc przesunę przecinek o trzy miejsca w prawo

$$10 \cdot 0,235 = 2,35$$

Jedno zero, więc przesunę przecinek o jedno miejsce w prawo

Te zera dopisałem

$$100000 \cdot 0,23500 = 23500$$

Pięć zer, więc przesunę przecinek o pięć miejsc w prawo.

Uwaga. Czasami trzeba dopisać zera na końcu, aby móc przesunąć przecinek o odpowiednią ilość miejsc.

Uwaga: Działanie zapisane w postaci: $0,235 \cdot 100$ wykonujemy identycznie jak pokazano wyżej.

Zad.1. Wykonaj działania

Poziom A

- a) $4,23 \cdot 10$
- b) $1,11 \cdot 100$
- c) $0,62 \cdot 10$
- d) $0,034 \cdot 1000$

- e) $2,005 \cdot 1000$
- f) $14,65 \cdot 10$
- g) $9,022 \cdot 100$
- h) $1,4 \cdot 10$

- i) $40,04 \cdot 100$
- j) $7,015 \cdot 10$
- k) $12,13 \cdot 100$
- l) $0,009 \cdot 1000$

Poziom B

- a) $3,6 \cdot 100$
- b) $0,8 \cdot 1000$
- c) $4,1 \cdot 100$
- d) $3,4 \cdot 100$

- e) $1000 \cdot 0,12$
- f) $15,3 \cdot 100$
- g) $100 \cdot 3,2$
- h) $6,7 \cdot 1000$

- i) $0,9 \cdot 1000$
- j) $100 \cdot 9,5$
- k) $5,1 \cdot 100$
- l) $1000 \cdot 1,01$