

## Rozwiązywanie zadań tekstowych - mnożenie i dzielenie ułamków dziesiętnych przez liczby naturalne.

### Przykład 1

Popatrz na cennik i oblicz, ile kosztuje: a) 10 zeszytów b) 100 długopisów



CENNIK	
zeszyt	1,48 zł
długopis	2,45 zł

#### Rozwiązanie:

a) Należy pomnożyć cenę jednego zeszytu przez 10.

$$1,48\text{zł/szt.} \cdot 10\text{szt.} = 14,80\text{zł}$$

Odp. Dziesięć zeszytów kosztuje 14,80zł

b) Należy pomnożyć cenę jednego długopisu przez 100.

$$2,45\text{zł/szt.} \cdot 100\text{szt.} = 245\text{zł}$$

Odp. Sto długopisów kosztuje 245 zł

### Przykład 2

Magda chciała zważyć jedną zapalną, ale waga była zbyt mało dokładna. Magda zważyła więc sto zapalek. Ważyły one 12 g. Ile waży jedna zapalnik?

#### Rozwiązanie:

Należy podzielić wagę wszystkich zapalek przez ich liczbę.

$$12\text{g} : 100 = 0,12\text{g}$$

Odp. Jedna zapalnik waży 0,12g

### Przykład 3

Listwa drewniana kosztuje 3,20zł za metr.

a) Ile złotych kosztują trzy metry tej listwy?

b) Ile złotych kosztuje pół metra tej listwy?

#### Rozwiązanie:

a) Należy pomnożyć cenę jednego metra listwy przez 3

$$3,20\text{zł/m} \cdot 3\text{m} = 9,60\text{zł}$$

Odp. Trzy metry listwy kosztują 9,60zł

b) Należy podzielić cenę jednego metra listwy przez 2

$$3,20\text{zł/m} : 2 = 1,60\text{zł}$$

Odp. Pół metra tej listwy kosztuje 1,60zł

### Przykład 4



Właściciel pensjonatu zakupił 23 nowe kołdry oraz 40 poduszek. Ile zapłacił za te zakupy?

#### Rozwiązanie:

**Obliczenia należy wykonać sposobem pisemnym.**

Obliczamy koszt zakupu kołder:

$$72,96\text{zł} \cdot 23 = 1678,08\text{zł}$$

Obliczamy koszt zakupu poduszek:  $37,28\text{zł} \cdot 40 = 1491,20\text{zł}$

Dodajemy otrzymane wyniki ( **sposobem pisemnym**):

$$1678,08\text{zł} + 1491,20\text{zł} = 3169,28\text{zł}$$

Odp. Właściciel pensjonatu zapłacił 3169,28zł.