

Lekcja 41

Temat: Zakupy.

Cel lekcji: Przypomnę sobie i utrwale obliczenia pieniężne.

Umiejętności matematyczne bardzo często wykorzystujemy w życiu codziennym. Jedną z takich sytuacji jest obliczanie wartości zakupów, albo ceny jednostkowej towaru. Wykonywaliśmy już takie obliczenia, a teraz je sobie przypomnimy.

Zapisz w zeszycie:

Zad. 1

Oblicz ile kosztuje 2,5 kg jabłek w cenie 4,50 zł za 1 kg.

I sposób:

$$1 \text{ kg} - 4,50 \text{ zł}$$

$$2,5 \text{ kg} - 2,5 \cdot 4,50 \text{ zł} = 11,25 \text{ zł}$$

II sposób:

$$1 \text{ kg} - 4,50 \text{ zł}$$

$$0,5 \text{ kg} - 4,50 \text{ zł} : 2 = 2,25 \text{ zł}$$

$$2,5 \text{ kg} - 2 \cdot 4,50 \text{ zł} + 2,25 \text{ zł} = 9 \text{ zł} + 2,25 \text{ zł} = 11,25 \text{ zł}$$

Odp. Za 2,5 kg jabłek trzeba zapłacić 11,25 zł.

Zad. 2

Za 30 dag sera żółtego zapłacono 9,60 zł. Ile kosztuje 1 kg tego sera?

I sposób:

$$30 \text{ dag} = 0,3 \text{ kg} - 9,60 \text{ zł}$$

$$9,60 \text{ zł} : 0,3 = 96 \text{ zł} : 3 = 32 \text{ zł}$$

II sposób:

$$30 \text{ dag} - 9,60 \text{ zł}$$

$$10 \text{ dag} - 9,60 \text{ zł} : 3 = 3,20 \text{ zł}$$

$$1 \text{ kg} = 100 \text{ dag} = 10 \cdot 10 \text{ dag} - 10 \cdot 3,20 \text{ zł} = 32 \text{ zł}$$

Odp. 1 kilogram tego sera kosztuje 32 zł.

Wykonaj: ćw. 2 na str. 151 i ćw. 3 na str. 152 w zeszycie ćwiczeń.

Dla chętnych: ćw. 6 na str. 153 w zeszycie ćwiczeń.