

# Scenariusz lekcji matematyki w kl. VI c Szkoły Podstawowej nr 71 w Szczecinie 28 maja 2018 r.

## **Temat: *Obliczanie procentu danej liczby*** **– *wizyta u notariusza i w biurze podróży.***

### Cele lekcji:

- utrwalenie wiadomości o procentach,
- utrwalenie metody obliczania procentu danej liczby,
- kształtowanie umiejętności korzystania z kalkulatora, encyklopedii i mapy,
- zastosowanie poznanych wiadomości w konkretnych sytuacjach, • wyszukiwanie informacji zapisanych w tabelach i formularzach,
- kształcenie umiejętności pracy w grupie i w parach.

### Metody:

- ćwiczenia,
- rozwiązywanie zadań,
- analiza danych,
- dyskusja dydaktyczna

### Środki i materiały dydaktyczne:

- kalkulatory,
- tablica interaktywna
- zasoby internetowe:
  1. <https://airstop.pl>
  2. <http://antares.szczecin.pl>
  3. <https://tickets.palmitospark.es/selection/pass?productId=1147063442&lang=es>
  4. <https://kursy-walut.mybank.pl/>

### Przebieg lekcji:

- sprawy organizacyjne, podanie tematu lekcji.
- przypomnienie wiadomości, rachunek pamięciowy:
  - zamiana procentu na ułamek i odwrotnie,
  - obliczanie procentu danej liczby,
  - przypomnienie pojęć: odsetki, obniżka procentowa, oprocentowanie.
- zadania:

### **Zadanie 1:**

Grażyna otrzymała spadek. Masę spadku, stanowiły:

- Nieruchomości, o wartości 1724500 PLN,
- Oszczędności zgromadzone na rachunkach bankowych:

- 200700 zł
- 53700 €
- 47420£
- 37300\$

Sprawdź kursy poszczególnych walut w dniu 28 maja 2018 r. Oblicz jaką część spadku stanowią poszczególne udziały, wchodzące w skład masy spadkowej.

Oblicz wartość podatku od czynności cywilno prawnych od wartości masy spadkowej.

Grażyna postanowiła sprzedać nieruchomości i kupić dom o wartości 357400€. Korzystając z kalkulatora opłat podatkowych, sądowych i notarialnych, oblicz wysokość tych opłat.

Skorzystaj z kalkulatora zamieszczonego na stronie: <http://antares.szczecin.pl/kalkulator>

Ile gotówki pozostało Grażynie? Wartość przedstaw w €.

## **Zadanie 2:**

Czworo przyjaciół planuje wyjazd na Gran Canaria. Znajdź dwutygodniowy pobyt dla czterech osób w kurorcie Puerto Rico. Oblicz koszt pobytu oraz przedstaw jego wartość w PLN, \$, €, £.

Zaplanuj wycieczkę do Palmitos. Jaką część kosztów dziennych i całkowitych, będzie stanowiła wycieczka do Palmitos. Cenę wycieczki przedstaw w €. Wykorzystaj informacje z witryn internetowych:

<https://www.airstop.pl/wycieczki/kanary/gran-canaria/>

<https://tickets.palmitospark.es/selection/pass?productId=1147063442&lang=es>

<https://kursy-walut.mybank.pl/>

- podsumowanie – jak obliczamy procent danej liczby?
- ocena aktywności uczniów,
- zadanie domowe:

Wycieczka do Grecji kosztowała 4650 zł. Ile kosztuje ta wycieczka po obniżce ceny o 13 %?

Opracował:

Janusz Głowacki nauczyciel SP 71