

## Temat: Zastosowanie mnożenia liczb dziesiętnych do rozwiązywania zadań tekstowych.

**Cel:** Stosowanie mnożenia liczb dziesiętnych oraz potęgowania liczb dziesiętnych do rozwiązywania zadań tekstowych.

*! Potęgowanie można zastąpić mnożeniem tych samych czynników.*

$$\text{Np.: } 0,4^2 = 0,4 \cdot 0,4 = 0,16$$

$$4 \cdot 4 = 16 \quad 2 \text{ cyfry po przecinku}$$

$$0,2^3 = 0,2 \cdot 0,2 \cdot 0,2 = 0,008$$

$$2 \cdot 2 \cdot 2 = 8 \quad 3 \text{ cyfry po przecinku}$$

$$0,01^3 = 0,01 \cdot 0,01 \cdot 0,01 = 0,000001$$

$$1 \cdot 1 \cdot 1 = 1 \quad 6 \text{ cyfr po przecinku}$$

$$0,03^3 = 0,03 \cdot 0,03 \cdot 0,03 = 0,000027$$

$$3 \cdot 3 \cdot 3 = 27 \quad 6 \text{ cyfr po przecinku}$$

## Zadania

### Zadanie 1

Oblicz:

1)  $0,8^2 =$

2)  $1,9^2 =$

3)  $0,9^2 =$

4)  $0,5^3 =$

5)  $1,6^3 =$

### Zadanie 2

Pewnego dnia do skrzynki pocztowej umieszczonej przy schronisku górskim trafiło aż 86 widokówek. Jedna pocztówka waży 0,44 dag. Ile ważyły wszystkie kartki pocztowe znajdujące się tego dnia w skrzynce?

### Zadanie 3

Za jeden kilometr jazdy wynajętym autokarem trzeba zapłacić 4,85 zł. Ile będzie kosztował przejazd tym autokarem na trasie długości 720 km?

#### **Zadanie 4**

Daria kupiła cztery batony po 2,37 zł, trzy 1,5 – litrowe butelki napoju po 4,63 zł i 5 bułek po 0,79 zł. Ile Daria zapłaciła za zakupy?