

# Procenty - powtórzenie wiadomości

klasa VI, 30.03.2020.



# Procent

1% to  $\frac{1}{100}$

Promil to tysięczna część

Jeden promil to jedna  
dziesiąta część procentu.

$$1\text{‰} = 0,1\%$$

$$10\text{‰} = 1\%$$

# Pamiętamy!

Zadania dotyczące procentów, z którymi spotykaliśmy się możemy podzielić na trzy typy:

- ❖ jaki to procent?
- ❖ procent z danej liczby (co wykorzystywaliśmy też przy obniżkach i podwyżkach)
- ❖ obliczanie liczby, gdy dany jest jej procent

# Dla przypomnienia - jaki to procent?

W 20 osobowej klasie 8 uczniów ma psa. Ile procent uczniów tej klasy ma psa?

$$\frac{8}{20} = \frac{8 \cdot 5}{20 \cdot 5} = \frac{40}{100} = 40\%$$

Odp. 40% uczniów tej klasy ma psa.

# Dla przypomnienia - obliczenia procentowe

Bilet do teatru kosztuje 38 zł, dzieci płacą 50% tej kwoty. Ile kosztuje bilet dla dzieci?

$$50\% \text{ z } 38 = \frac{1}{2} \cdot 38 = \frac{38}{2} = 19$$

Odp. Bilet dla dzieci kosztuje 19 zł.

# Dla przypomnienia - obliczanie liczby, gdy dany jest jej procent

25% ceny książki to 9 zł. Ile kosztuje ta książka?

25% to ćwierć. Wystarczy zatem pomnożyć 9 przez 4

$$9 \text{ zł} * 4 = 36 \text{ zł}$$

Odp. Książka kosztuje 36 zł.

# Zadania dla poćwiczenia

<https://gwo.pl/klasa-6-stefa-ucznia-procenty-p3935>

<https://szaloniczby.pl/procenty-sprawdzian-klasa-6/>

P161 - cała strona - zadania powtórzeniowe