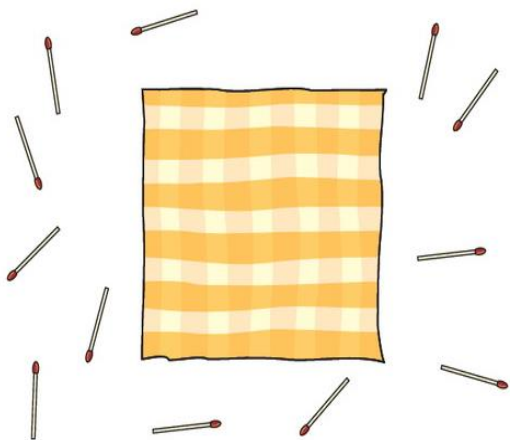


# Obliczanie liczby, gdy dany jest jej procent

Klasa 6

# Na początek ....

Warto przeanalizować sobie przykład:

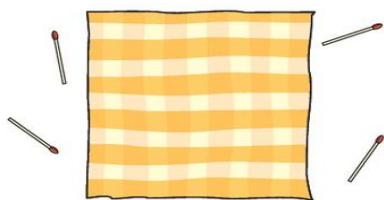


Asia z Elą bawiły się w zagadki liczbowe. Asia rozsypała zapalniczki na stole, część z nich przykryła i powiedziała:

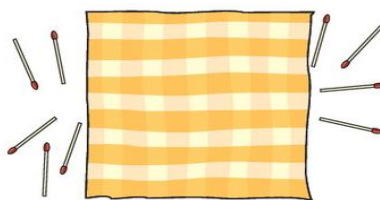
- *Tu widać 50% zapalniczek. Ile zapalniczek rozsypałam?*
- *Widzę 12 zapalniczek, a 50% to połowa, czyli wszystkich zapalniczek jest 24.*
- *odpowiedziała Ela.*

# P159/Ćw. A

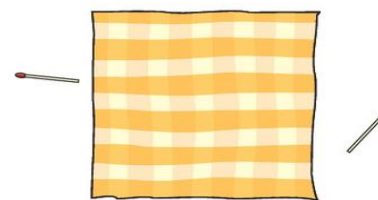
**Ćwiczenie A.** Oto kolejne zagadki Asi. Ustal, ile za każdym razem zapalek rozsypała Asia.



Tu widać 25% zapalek.



Tu widać 10% zapalek.



Tu widać 1% zapalek.

25% to ćwierć wobec  
tego zapalek jest cztery  
zapalek  
razy więcej  
więcej

10% to dziesiąta część  
wobec tego zapalek  
jest 10 razy więcej

1% to setna część  
wobec tego  
jest 100 razy

## Przykład 2.

50% ceny biletu to 24 zł. Ile kosztuje bilet?

Skoro 50% to połowa to wystarczy pomnożyć cenę biletu razy 2 i mamy 100%.

Rozwiązanie:

$$24 \text{ zł} \cdot 2 = 48 \text{ zł}$$

Odp. Bilet kosztował 48 zł.

# Przykład 3.

20% pewnej liczby wynosi 24. Jaka to liczba?

Skoro wiemy, że 20% to piąta część ( $100 : 20 = 5$ ) to, aby znaleźć 100% liczby wystarczy pomnożyć przez 5.

$$24 \cdot 5 = 120$$

Odp. Szukana liczba to 120.

# Przypomnienie

- 50% to połowa
- 25% to ćwierć
- 20% to jedna piąta
- 10% to jedna dziesiąta
- 75% to trzy czwarte
- 1% to setna część
- 100% to całość

# Zadania do wykonania

- P160/1
- P160/2