

Procenty

- O ile procent więcej?

Sprzedawca ma dwa pudełka z cukierkami, jedno zawiera 40 cukierków, a drugie 50 cukierków. O ile procent więcej cukierków jest w drugim pudełku?

$$\frac{\text{wartość większa} - \text{wartość mniejsza}}{\text{wartość mniejsza}} \cdot 100\%$$

$$\frac{50 - 40}{40} \cdot 100\% = \frac{10}{40} \cdot 100\% = 0,25 \cdot 100\% = 25\%$$

Odp. W drugim pudełku jest o 25% więcej cukierków niż w pierwszym.

- O ile procent mniej?

Klasa 7A liczy 35 uczniów, a klasa 7 B - 28 uczniów. O ile procent mniej uczniów jest w klasie 7B?

$$\frac{\text{wartość większa} - \text{wartość mniejsza}}{\text{wartość większa}} \cdot 100\%$$

$$\frac{35 - 28}{35} \cdot 100\% = \frac{7}{35} \cdot 100\% = 0,2 \cdot 100\% = 20\%$$

Odp. W klasie 7B jest o 20% mniej uczniów niż w klasie 7A.

