PROCENTY

- O ile procent więcej?
- O ile procent mniej?



24 kredki

W pudełku A są 24 kredki,
a w pudełku B 30 kredek.



30 kredek

O ILE PROCENT WIĘCEJ

jest kredek w pudełku B
niż w pudełku A?

1 I sposób

$$\frac{30-24}{24} = \frac{6}{24} = \frac{1}{4} = 25\%$$

2 II sposób

$24 - 100\%$
$30 - x\%$

$$x = \frac{30 \cdot 100\%}{24} = \frac{3000\%}{24} = 125\%$$

$$125\% - 100\% = 25\%$$

Odp.: O 25%.

O ILE PROCENT MNIEJ

jest kredek w pudełku A
niż w pudełku B?

1 I sposób

$$\frac{30-24}{30} = \frac{6}{30} = \frac{1}{5} = 20\%$$

2 II sposób

$30 - 100\%$
$24 - x\%$

$$x = \frac{24 \cdot 100\%}{30} = \frac{2400\%}{30} = 80\%$$

$$100\% - 80\% = 20\%$$

Odp.: O 20%.