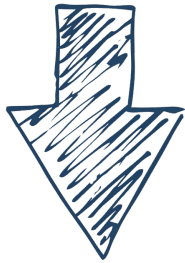


OBNIŻKI I PODWYŻKI CEN



OBNIŻKA CENY (cena maleje)

Buty kosztowały 200 zł.
Ich cenę obniżono o 10%.
Ile kosztują buty po obniżce?



I sposób

$$10\% \cdot 200 \text{ zł} = 0,1 \cdot 200 \text{ zł} = 20 \text{ zł}$$

$$200 \text{ zł} - 20 \text{ zł} = \underline{180 \text{ zł}}$$

II sposób

$$100\% - 10\% = 90\%$$

$$90\% \cdot 200 \text{ zł} = 0,9 \cdot 200 \text{ zł} = \underline{180 \text{ zł}}$$

Odp. Buty po obniżce kosztują 180 zł.



PROMOCJA

NAJWAŻNIEJSZA
ZASADA!!!

**Cena początkowa
to zawsze
100%.**

**SPECIAL
OFFER**

WAŻNA PUŁAPKA!!!

Obniżka o 10%,
a potem podwyżka
o 10% nie wraca
do początkowej kwoty.



PODWYŻKA CENY (cena rośnie)

Rower kosztował 1800 zł.
Jego cenę podwyższono o 15%.
Ile kosztuje rower po podwyżce?



I sposób

$$15\% \cdot 1800 \text{ zł} = 0,15 \cdot 1800 \text{ zł} = 270 \text{ zł}$$

$$1800 \text{ zł} + 270 \text{ zł} = \underline{2070 \text{ zł}}$$

II sposób

$$100\% + 15\% = 115\%$$

$$115\% \cdot 1800 \text{ zł} = 1,15 \cdot 1800 \text{ zł} = \underline{2070 \text{ zł}}$$

Odp. Rower po podwyżce kosztuje 2070 zł.

