

Zadanie 5.

Oblicz 6% z liczby 50.

20% pewnej liczby wynosi 10. Jaka to liczba?

Jakim procentem liczby 8 jest liczba 2?

Po 5% podwyżce spodnie kosztują 63 zł. Jaka była cena przed podwyżką?

Po 7% obniżce lodówka kosztuje 465 zł. Jaka była cena przed obniżką?

8% obniżka spowodowała, że bluzka kosztowała o 4 zł mniej. Jaka była cena przed obniżką?

7% podwyżka spowodowała, że pralka jest o 56 zł droższa. Jaka jest cena pralki po podwyżce?

Cena kurtki po 25% przecenie to 180 zł. Ile kosztowała przed obniżką?

Cena roweru wzrosła o 12% i wynosi teraz 448 zł. Ile kosztował przed podwyżką?

O ile procent liczba 75 jest większa od liczby 60?

Zadanie 5. (rozwiązania)

Oblicz 6% z liczby 50.

$$6\% \cdot 50 = \frac{6}{100} \cdot 50 = 3$$

20% pewnej liczby wynosi 10. Jaka to liczba?

$$\frac{20}{100} \cdot x = 10 \Rightarrow x = \frac{10 \cdot 100}{20} = 50$$

Jakim procentem liczby 8 jest liczba 2?

$$\frac{2}{8} \cdot 100\% = 25\%$$

Po 5% podwyżce spodnie kosztują 63 zł. Jaka była cena przed podwyżką?

$$105\% \cdot x = 63 \Rightarrow x = \frac{63 \cdot 100}{105} = 60$$

Po 7% obniżce lodówka kosztuje 465 zł. Jaka była cena przed obniżką?

$$93\% \cdot x = 465 \Rightarrow x = \frac{465 \cdot 100}{93} = 500$$

8% obniżka spowodowała, że bluzka kosztowała o 4 zł mniej. Jaka była cena?

$$8\% \cdot x = 4 \Rightarrow x = \frac{4 \cdot 100}{8} = 50$$

7% podwyżka spowodowała, że pralka jest o 56 zł droższa. Jaka jest cena pralki po podwyżce?

$$7\% \cdot x = 56 \Rightarrow x = \frac{56 \cdot 100}{7} = 800 \Rightarrow 800 + 56 = 856$$

Cena kurtki po 25% przecenie to 180 zł. Ile kosztowała przed obniżką?

$$75\% \cdot x = 180 \Rightarrow x = \frac{180 \cdot 100}{75} = 240$$

Cena roweru wzrosła o 12% i wynosi teraz 448 zł. Ile kosztował przed podwyżką?

$$112\% \cdot x = 448 \Rightarrow x = \frac{448 \cdot 100}{112} = 400$$

O ile procent liczba 75 jest większa od liczby 60?

$$\frac{75 - 60}{60} \cdot 100\% = \frac{15}{60} \cdot 100\% = 25\%$$

Kartkówka – Grupa 1

1. Oblicz 6% z liczby 50.
2. Jakim procentem liczby 8 jest liczba 2?
3. Po 5% podwyżce spodnie kosztują 63 zł. Jaka była cena przed podwyżką?
4. Cena kurtki po 25% przecenie to 180 zł. Ile kosztowała przed obniżką?
5. O ile procent liczba 75 jest większa od liczby 60?

Kartkówka – Grupa 2

1. 20% pewnej liczby wynosi 10. Jaka to liczba?
2. Po 7% obniżce lodówka kosztuje 465 zł. Jaka była cena przed obniżką?
3. 8% obniżka spowodowała, że bluzka kosztowała o 4 zł mniej. Jaka była cena?
4. Cena roweru wzrosła o 12% i wynosi teraz 448 zł. Ile kosztował przed podwyżką?
5. Oblicz 6% z liczby 50.

Kartkówka – Grupa 3

1. 7% podwyżka spowodowała, że pralka jest o 56 zł droższa. Jaka jest cena po podwyżce?
2. Jakim procentem liczby 8 jest liczba 2?
3. Cena kurtki po 25% przecenie to 180 zł. Ile kosztowała przed obniżką?
4. 20% pewnej liczby wynosi 10. Jaka to liczba?
5. Cena roweru wzrosła o 12% i wynosi teraz 448 zł. Ile kosztował przed podwyżką?