

1

W sklepie koszula kosztuje 80 zł.
W okresie wyprzedaży cena spadła o 20%.
Ile kosztuje teraz koszula?

2

Maria otrzymała podwyżkę w wysokości 8%.
Jej pensja wynosiła 2 800 zł.
Ile wynosi teraz jej pensja?

3

W restauracji zniżka wynosi 15% od rachunku. Jeśli rachunek wynosił 240 zł, to ile zapłacimy po zniżce?

4

W sklepie buty kosztowały 200 zł.
W okresie podwyżek cena wzrosła o 25%. Ile kosztują buty teraz?

5

W sklepie sportowym piłka kosztowała 50 zł. Cena piłki została zredukowana o 15%.
Ile kosztuje piłka teraz?

6

Kurs waluty wzrósł o 7%.
Ile trzeba zapłacić za 100 dolarów, jeśli kurs wynosi 4 złote za jeden dolar?

7

W sklepie ze sprzętem elektronicznym cena telewizora została najpierw obniżona o 5%, a następnie zwiększona o 10%.
Na początku kosztował 3000 zł.
Ile kosztuje teraz?

8

Ceny paliw wzrosły o 10%.
Na stacji benzynowej litr benzyny kosztował 5 zł. Ile trzeba zapłacić teraz za 40 litrów benzyny?

9

Cena laptopa została najpierw obniżona o 10%, a następnie zwiększona o 25%.
Na początku kosztował on 2000 zł.
Ile kosztuje teraz?

10

Firma ABC ma akcje, których cena wynosiła początkowo 80 zł za sztukę. W ciągu ostatniego roku cena tych akcji wzrosła o 20%. Jednakże, w ciągu ostatnich trzech miesięcy zanotowano spadek ceny o 10%.
Ile zapłacimy za 50 akcji firmy ABC po obu zmianach cen?

1

$80\% \text{ z } 80 \text{ zł} = 64 \text{ zł}$
Odp. Koszula kosztuje 64 zł.

2

$108\% \text{ z } 2800 \text{ zł} = 3024 \text{ zł}$
Odp. Pensja Marii wynosi 3024 zł.

3

$85\% \text{ z } 240 \text{ zł} = 204 \text{ zł}$
Odp. Za rachunek zapłacimy 204 zł.

4

$125\% \text{ z } 200 \text{ zł} = 250 \text{ zł}$
Odp. Buty kosztują 250 zł.

5

$85\% \text{ z } 50 \text{ zł} = 42,50 \text{ zł}$
Odp. Piłka kosztuje 42,50 zł.

6

$100 \times 4 \text{ zł} = 400 \text{ zł}$
 $107\% \text{ z } 400 \text{ zł} = 428 \text{ zł}$
Odp. Za 100 dolarów trzeba zapłacić 428 zł.

7

Obniżka:
 $95\% \text{ z } 3000 \text{ zł} = 2850 \text{ zł}$
Podwyżka:
 $110\% \text{ z } 2850 = 3135 \text{ zł}$
Odp. Telewizor kosztuje 3135 zł.

8

$5 \text{ zł} \times 40 = 200 \text{ zł}$
 $110\% \text{ z } 200 \text{ zł} = 220 \text{ zł}$
Odp. Za 40 litrów benzyny zapłacimy 220 zł.

9

Obniżka:
 $90\% \text{ z } 2000 \text{ zł} = 1800 \text{ zł}$
Podwyżka:
 $125\% \text{ z } 1800 \text{ zł} = 2250 \text{ zł}$
Odp. Laptop kosztuje teraz 2250 zł.

10

$50 \times 80 \text{ zł} = 4000 \text{ zł}$
Podwyżka:
 $120\% \text{ z } 4000 \text{ zł} = 4800 \text{ zł}$
Obniżka:
 $90\% \text{ z } 4800 \text{ zł} = 4320 \text{ zł}$
Odp. Za 50 akcji zapłacimy 4320 zł.