

Procenty

Zadanie 1

Komputer kosztuje 2200zł. Do tej ceny należy doliczyć 22% podatku VAT. Jaka jest cena komputera z podatkiem VAT ?

Zadanie 2

a) Cena zegarka wzrosła o 5%. Jaka jest cena tego zegarka po podwyżce jeśli przed podwyżką kosztował 180zł ?

b) Cena zegarka po podwyżce 5% wynosi 180zł. Ile kosztował zegarek przed podwyżką?

Zadanie 3

Sukienka kosztowała 295 zł. W wyniku posezonowej przeceny cena spadła o 20% a następnie jeszcze o 15%. Ile obecnie kosztuje sukienka?

Zadanie 4

Pan Marek i Darek sprzedawali samochody w tej samej cenie. Pan Marek najpierw obniżył cenę swojego samochodu do 45% a następnie podniósł o 60% , Pan Darek obniżył cenę swojego samochodu o 40% a później podniósł o 45%. Zapisz w postaci wyrażenia algebraicznego podane sytuacje, oraz ustal czyj samochód był ostatecznie tańszy.

Zadanie 5

Na pewnym obszarze Polski bezrobocie spadło z 26% na 22%.

a) O ile procent spadło bezrobocie?

b) O ile punktów procentowych spadło bezrobocie?

Zadanie 6

Cena jabłek za kilogram wynosi 4,50zł a gruszek 6,90zł. (Wynik zaokrąglaj do całości)

a) O ile procent gruszki są droższe od jabłek ?

b) O ile procent jabłka są tańsze od gruszek ?