

Obliczenia procentowe. Działania na potęgach.

Zad.1(K)

Towar z 22% podatkiem VAT kosztuje 268,40zł.

- Oblicz cenę netto tego towaru oraz podatek VAT
- Oblicz cenę tego towaru oraz podatek VAT do 15%.

Zad.2(K)

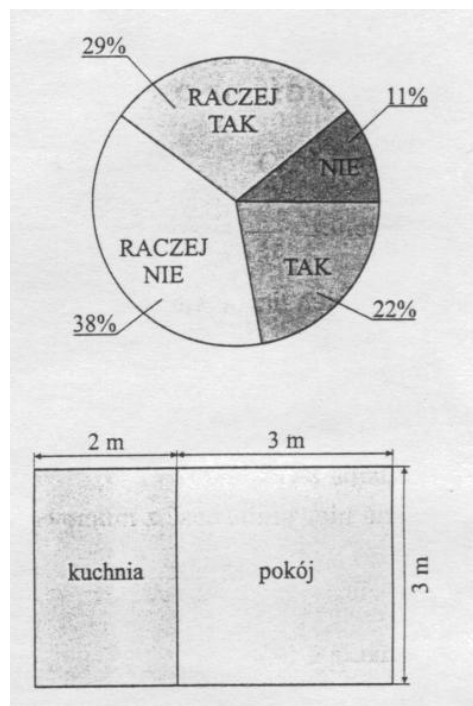
Zapisz dane liczby w postaci $k \cdot 10^c$, gdzie $k \in \langle 0;10 \rangle, c \in \mathbb{C}$:

- 0,0000128
- 9045000

Zad.3(P)

Na diagramie kołowym przedstawiono wyniki ankiety, w której losowo wybranym 1500 osobą zadano pytanie „Czy jesteś zadowolony z klimatu, jaki panuje w Polsce?”

- Przedstaw wyniki tej ankiety na diagramie słupkowym.
- ilu spośród ankietowanych osób odpowiedziało na postawione pytanie NIE lub RACZEJ NIE?



Zad.4(R)

Kuchnia ma wymiary 3m*2m. Rezygnujemy z nie potrzebnego pokoju o wymiarach 3m*3m i powiększamy kuchnię wyburzając ścianę między pomieszczeniami.

Oblicz, o ile procent wzrośnie powierzchnia kuchni po tej modyfikacji.

Zad.5

Kupując jeden długopis, płacimy za niego 1,50zł. Przy zakupie co najmniej 100 długopisów otrzymujemy rabat 10%. Oblicz, jaką maksymalną liczbę długopisów możemy kupić za 200zł.

Zad. 6

Pan Abicki ulokował 10000 zł na rocznej lokacie w banku. Po roku odebrał 11750 zł.

- Jakie było oprocentowanie tej lokaty?
- O ile więcej pieniędzy odebrałyby pan Abicki, gdyby opracowanie tej lokaty było wyższe o dwa punkty procentowe?