

Zadanie 3AGD – Sklep AGD

W sklepie ze sprzętem AGD (artykuły gospodarstwa domowego) oferowana jest sprzedaż ratalna. Napisz program umożliwiający wyliczenie wysokości miesięcznej raty za zakupiony sprzęt. Danymi wejściowymi dla programu są:

- cena towaru (od 100 zł do 100 tys. zł),
- liczba rat (od 6 do 48).

Kredyt jest oprocentowany w zależności od liczby rat:

- od 6-12 wynosi 2.5% ,
- od 13-24 wynosi 5%,
- od 25-48 wynosi 10%.

Obliczona miesięczna rata powinna zawierać również odsetki.

Wejście

Dwie liczby całkowite oddzielone spacją cena i ile_rat

$100 \leq \text{cena} \leq 100000$, $6 \leq \text{ile_rat} \leq 48$

Wyjście

Wysokość pojedynczej raty z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

Przykład

Dla danych

100 10

poprawna odpowiedź to

10.25

Wyjaśnienie

Rat jest 10 – czyli $100\text{zł}/10 = 10$

Oprocentowanie 2,5% - czyli 0,25 zł do raty

Czyli całość raty to 10.25

