

Ceny w systemach dziesiętnym i dwójkowym

W Dwójkolandii tradycyjnie ceny w sklepach są podawane w systemie dwójkowym.

Ze względu na rosnący ruch turystów z innych krajów, gdzie wciąż obowiązuje system dziesiętny, rząd Dwójkolandii postanowił, że handlowcy mają obowiązek umieszczania cen w obu systemach.

Zaproponuj handlowcom metodę przeliczania cen z systemu dwójkowego na dziesiętny w postaci programu.

Uwzględnij, że ceny są podawane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Wejście:

Dana s - napis złożony z ciągu zer i jedynek, przecinka oraz dwóch cyfr po przecinku (każda cyfra to 0 lub 1). Napis przed przecinkiem nie jest pusty.

Wyjście:

w - liczba oznaczająca wartość w systemie dziesiętnym liczby podanej w systemie dwójkowym w postaci napisu s .

Przykład:

1)

Wejście:

100,10

Wyjście:

4.50

2)

Wejście

101,00

Wyjście

5.00

3)

Wejście

110,00

Wyjście

6.00