

Liczby po przecinku

Praca domowa

Bajtek miał w szkole lekcje o ułamkach dziesiętnych. Jako prace domową pani Joanna kazała mu rozpoznawać miejsca po przecinku. Pomóż mu rozwiązać zadanie i napisz program który powie ile wynosi określona cyfra po przecinku.

Wejście

Trzy liczby **a b c** oddzielone spacjami:

$1 \leq a \leq 30$ – oznacza ilość cyfr przed przecinkiem w liczbie **c**

$1 \leq b \leq 30$ – numer cyfry po przecinku o którą pyta pani Joanna

c – ułamek dziesiętny w którym część całkowita od dziesiętnej jest oddzielona przecinkiem. Część całkowita wynosi dokładnie **a**.

Wyjście

Twój program powinien wypisać cyfrę **b** części ułamkowej liczby **c**.

Przykład 1

Wejście

1 3 1.234

Wyjście

4

Wyjaśnienie

1 – liczba **a** – mamy jedną cyfrę 1 przed przecinkiem w liczbie **c=1.234**

3 – liczba **b** – którą cyfrę po przecinku liczby **c=1.234** mamy wypisać.

Trzecia cyfra po przecinku **c=1.234** to 4. Wypisujemy: 4

Przykład 2

Wejście

2 5 12.3445123

Wyjście

1

Wyjaśnienie

2 – liczba **a** – mamy dwie cyfry 12 przed przecinkiem w liczbie **c=12.3445123**

5 – liczba **b** – którą cyfrę po przecinku liczby **c=12.3445123** mamy wypisać.

Piąta cyfra po przecinku **c=12.3445123** to 1. Wypisujemy: 1

Przykład 3

Wejście

1 3 1.2

Wyjście

0

Wyjaśnienie

1 – liczba **a** – mamy cyfrę 1 przed przecinkiem w liczbie **c=1.2**

3 – liczba **b** – którą cyfrę po przecinku liczby **c=1.2** mamy wypisać.

Trzecia cyfra po przecinku **c=1.2** to 3. Wypisujemy: 0

Autor: Wojciech Drozd