

Czym różni się początkujący informatyk od zaawansowanego?
Początkujący informatyk uważa, że 1 KB to 1000 bajtów.
Zaawansowany informatyk jest pewny, że 1 km to 1024 metry.

Sprostuj wyliczenia zaawansowanego informatyka.

Wejście

Wejście składa się z jednej liczby naturalnej n ($1 \leq n \leq 10^{16}$) oznaczającej liczbę metrów, którą doświadczony informatyk wyliczył na podstawie liczby kilometrów według zasady: $\text{liczba_metrów} = \text{liczba_kilometrów} * 1024$

Wyjście

Program powinien wypisać jedną liczbę oznaczającą rzeczywistą liczbę metrów. W przypadku gdy rzeczywista liczba metrów nie jest liczbą całkowitą, program powinien wypisać jej zaokrąglenie do góry.

Przykład

Wejście dla testu inf0a:

Wyjście dla testu inf0a:

Wyjaśnienie:

2048 metrów które wyliczył doświadczony informatyk to 2 km
W rzeczywistości 2 km to 2000 metrów.
Wypisujemy 2000

Wejście dla testu inf0b:

Wyjście dla testu inf0b:

Wyjaśnienie:

2049 metrów które wyliczył doświadczony informatyk to 2,0009765625 km
W rzeczywistości 2,0009765625 km to 2000,9765625 metrów.
Wypisujemy 2001 jako zaokrąglenie do góry.