

Pojemność dysku

Jak wiadomo (nie od dziś) firmy produkujące dyski twarde "oszukują" Nas trochę. Otóż firmy przyjmują dla łatwiejszych rachunków i lepszej promocji, że 1GB ma 1000MB, 1MB ma 1000KB a 1KB ma 1000B. Jest to jednak nieprawda ponieważ 1GB ma 1024MB, 1MB ma 1024KB a 1KB ma 1024B.

Twoim zadaniem jest napisanie programu który obliczy rzeczywisty rozmiar dysku twardego.

Input

Na wejściu podawana jest liczba rzeczywista z przedziału 0 do 1000, która oznacza rozmiar dysku twardego podawany przez producenta w GB.

Output

Na wyjściu jest podawany rzeczywisty rozmiar dysku twardego przybliżony do czterech miejsc po przecinku. W przypadku podania ujemnej lub zerowej wartości program Wyświetla tylko napis

Error

Example

Input:

0
200
3.5

Output:

Error
186.2645
3.2596

Autor: Wojciech Kokot OLJ/D2006