

Escribir un programa que lea un número n e imprima el n -th número armónico H_n , el cuál es calculado de la siguiente manera $H_n = 1/2 + 1/2 + \dots + 1/n$.

Entrada

La entrada consiste de un número natural n .

Salida

Imprimir el valor de H_n con 4 dígitos después del punto decimal.

Observación

- No olvide imprimir un salto de línea al final.
- Tome el siguiente código en `c++` como guía.

```
#include <iostream>
#include <iomanip>

using namespace std;

int main() {
    int n;
    double suma = 0.0;

    cin >> n;

    for(int i = 1; i <= n; ++i){
        suma = suma + 1.0/i;
    }

    cout << fixed << setprecision(4) << suma << endl;

    return 0;
}
```

Información del problema

Autoría: Nelson Rangel Valdez

Generación: 2026-01-25T22:56:12.393Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.

<https://jutge.org>