

## Exercício 1

Faça um programa que lê números  $a_0, a_1, \dots, a_n$  e calcula o valor abaixo:

$$a_0 + \frac{1}{a_1 + \frac{1}{a_2 + \frac{1}{\ddots a_{n-1} + \frac{1}{a_n}}}}$$

A primeira linha contém o valor de  $n$ . A linha seguinte contém os valores  $a_0, a_1, \dots, a_n$ . Imprima a resposta com 2 casas decimais.  $n$  será no máximo 100.

Entrada	Saída
3 4.0 1.0 2.0 3.5	4.70