Faça um algoritmo para ler um número indeterminado de dados, contendo cada um, a idade de um indivíduo. O último dado, que não entrará nos cálculos, contém o valor de idade negativa. Calcular e imprimir a idade média deste grupo de indivíduos.

**Entrada**

A entrada contém um número indeterminado de inteiros. A entrada será encerrada quando um valor negativo for lido.

**Saída**

A saída contém um valor correspondente à média de idade dos indivíduos.

A média deve ser impressa com dois dígitos após o ponto decimal.

| Exemplo de Entrada | Exemplo de Saída |
| --- | --- |
| 34 56 44 23 -2 | 39.25 |

Código

import java.util.Scanner;

public class Idades {

public static void main(String[] args) {

Scanner input = new Scanner(System.in);

int n;

int count=0;

double s = 0.0;

n = input.nextInt();

while(true) {

if(n > 0 ) {

s += n;

count++;

}

else

break;

n = input.nextInt();

}

System.out.println(String.format("%.2f", s / count));

}

}