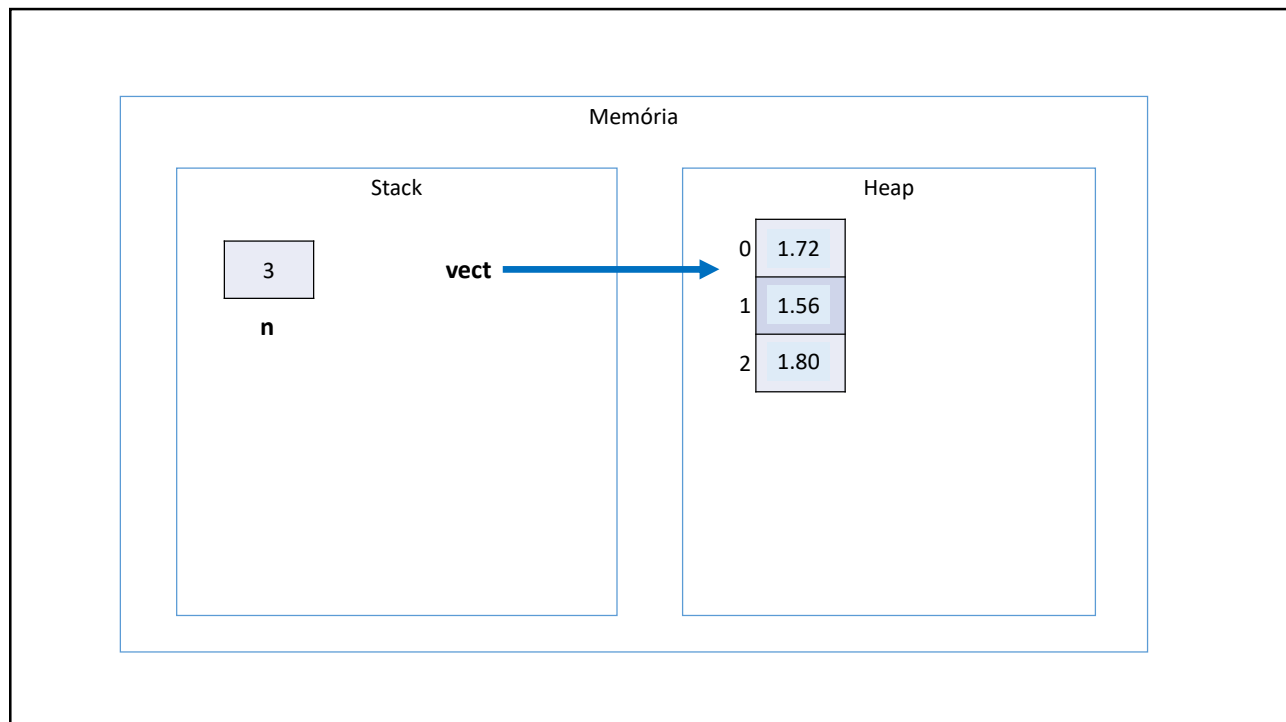


## Problema exemplo 1

Fazer um programa para ler um número inteiro N e a altura de N pessoas. Armazene as N alturas em um vetor. Em seguida, mostrar a altura média dessas pessoas.

## Example

Input:	Output:
3 1.72 1.56 1.80	AVERAGE HEIGHT = 1.69



```
package application;

import java.util.Locale;
import java.util.Scanner;

public class Program {

    public static void main(String[] args) {

        Locale.setDefault(Locale.US);
        Scanner sc = new Scanner(System.in);

        int n = sc.nextInt();
        double[] vect = new double[n];

        for (int i=0; i<n; i++) {
            vect[i] = sc.nextDouble();
        }

        double sum = 0.0;
        for (int i=0; i<n; i++) {
            sum += vect[i];
        }
        double avg = sum / n;

        System.out.printf("AVERAGE HEIGHT: %.2f%n", avg);

        sc.close();
    }
}
```