



## Processo Seletivo Optimum

### Orientações ao candidato

A etapa de avaliação técnica do processo seletivo da Optimum é baseada no desempenho em testes reais de programação, utilizando a plataforma HackerRank para avaliação.


O HackerRank é um site de desafios de programação, que conta com um banco de dados de algumas centenas de problemas, que podem ser resolvidos em diversas linguagens de programação populares. A proposta do site é servir como ferramenta de aprendizado e aprimoramento para programadores, além de promover competições e ranking.

Acesse o site [www.hackerrank.com](https://www.hackerrank.com) e efetue o Sign Up

Para resolver um desafio, basta ler o enunciado, selecionar sua linguagem favorita e escrever a implementação ao final da página.

## Solve Me First

by shashank21j

Problem	Submissions	Leaderboard	Discussions	Editorial 
---------	-------------	-------------	-------------	---

### Problem Statement

Let's start simple. Can you complete the function **solveMeFirst** to return the sum of the two integers passed as input parameters? You can pick your favorite programming language.

Copyright © 2015 HackerRank.  
All Rights Reserved


Choose a translation

English


Submissions: 251921

Max Score: 1

Difficulty: Easy

 Download PDF

Suggest Edits

Current Buffer (saved locally, editable)  

Java

```
8 import java.io.*;
9 import java.util.*;
10 import java.text.*;
11 import java.math.*;
12 import java.util.regex.*;
13 public class Solution {
14     static int solveMeFirst(int a, int b) {
15         return a+b;
16     }
17     public static void main(String[] args) {
18         Scanner in = new Scanner(System.in);
19         int a;
20         a = in.nextInt();
21         int b;
22         b = in.nextInt();
23         int sum;
24         sum = solveMeFirst(a, b);
25         System.out.println(sum);
26     }
27 }
28
```

Line: 15 Col: 18

 Upload Code as File ☐ Test against custom input


Run Code


Submit Code

A figura acima é do primeiro problema do HackerRank, mostrando a área de código e o botão "Submit Code". Ao clicar em "Submit Code" seu código será executado contra um conjunto de casos de teste, que identificarão se a resposta está correta. Caso não esteja, é só voltar ao modo de edição e tentar novamente, até conseguir.

Ao final é mostrado o resultado do seu código passando todos os testes. Por favor, tire um "print screen", salve a imagem e nos envie para que possamos verificar sua resposta. Caso o código fonte da sua solução não seja inteiramente visível na imagem, copie o texto e salve em um arquivo e envie junto com a imagem. Abaixo temos um exemplo da tela de resultado:


## Solve Me First

 by shashank21j

Problem	Submissions	Leaderboard	Discussions	Editorial 
---------	-------------	-------------	-------------	--

Submitted a few seconds ago • Score: 1.00

Status: **Accepted**

Test Case #0:  0.08s

Test Case #1:  0.08s

### Submitted Code

Language: Java

 Open in editor

```
1 import java.io.*;
2 import java.util.*;
3 import java.text.*;
4 import java.math.*;
5 import java.util.regex.*;
6 public class Solution {
7     static int solveMeFirst(int a, int b) {
8         return a+b;
9     }
10    public static void main(String[] args) {
11        Scanner in = new Scanner(System.in);
12        int a;
13        a = in.nextInt();
14        int b;
15        b = in.nextInt();
16        int sum;
17        sum = solveMeFirst(a, b);
18        System.out.println(sum);
19    }
20 }
21
```

# Optimum

Resolva os seguintes desafios

0 - OPCIONAL: Primeiro exercício muito simples, resolva para se ambientar com o HackerRank, se preferir: <https://www.hackerrank.com/challenges/solve-me-first>

1 - <https://www.hackerrank.com/challenges/stockmax>

2 - <https://www.hackerrank.com/challenges/java-stack>

3 - <https://www.hackerrank.com/challenges/self-balancing-tree>

4 - <https://www.hackerrank.com/challenges/dijkstrashortreach>

5 - <https://www.hackerrank.com/challenges/quicksort3>

6 - <https://www.hackerrank.com/challenges/truck-tour>

7 - <https://www.hackerrank.com/challenges/projects>