

# Báo cáo bài tập lập trình môn Cấu trúc dữ liệu và giải thuật

Họ và tên: Nguyễn Tiến Du

Mã SV: A33317

Lớp: TI31h1

Tôi xin cam đoan báo cáo dưới đây là sản phẩm của tôi không sao chép, đạo code của bất kỳ ai và sẽ chịu 0 điểm nếu như có bất kỳ ai phát hiện ra sự gian dối của báo cáo này.

## 1. Đề Bài

Nguồn: Bài tập này được lấy từ trang [www.hackerrank.com/contests/tlu-cf212-week1/challenges/solve-me-first](http://www.hackerrank.com/contests/tlu-cf212-week1/challenges/solve-me-first).

Chú ý: Chương trình chỉ nên chạy trong thời gian  $O(n)$  và chỉ dùng thêm  $O(1)$  bộ nhớ.

Đề bài: Hoàn thành hàm solveMeFirst để tính tổng hai số nguyên. Truyền vào 2 số nguyên a và b rồi trả về tổng của 2 số đó.

Ví dụ: a=2, b=3 thì trả về 5

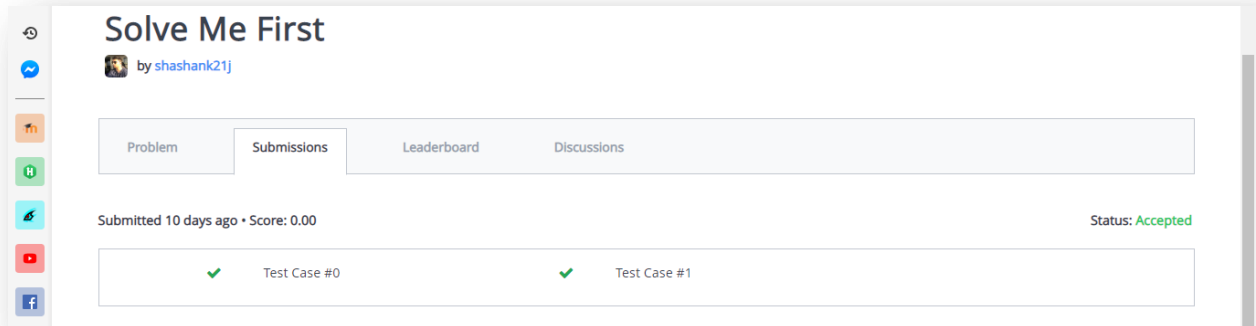
## 2. Lời Giải

Sau đây là lời giải sử dụng ngôn ngữ C++

```
int solveMeFirst(int a, int b) {  
    return a+b;  
}
```

### 3. Test

Chương trình đã chạy thông qua cả 2 dữ liệu test của trang [www.hackerrank.com](http://www.hackerrank.com).  
Minh chứng như dưới đây:



### 4. Phân tích ưu nhược điểm của chương trình

Chương trình có một số ưu điểm:

- Chạy nhanh
- Mã nguồn ngắn gọn và dễ hiểu