

ĐÁNH GIÁ CHẤT LƯỢNG KỸ NĂNG CƠ BẢN

MODULE 01 – JAVASCRIPT – HACKATHON

02 THỜI GIAN: 120 phút

**

Yêu cầu:

- Đảm bảo clean code, naming convention trong việc đặt tên các biến, phương thức, lớp
- Tạo project folder theo hướng dẫn sau:
 - Tạo folder `HN_JS220213_BS_[StudentName]` chứa toàn bộ file mã nguồn
 - Ví dụ: `HN_JS220213_BS_NguyenVanA`
- Sau khi hoàn thành project, đẩy code lên github và nộp link cho người phụ trách
- Công nghệ sử dụng: HTML, CSS, Javascript
- IDE: Visual Studio Code

Lưu ý: Các bài làm không thao tác được sẽ không được tính điểm

Bài 1: 15 điểm

Nhập vào một chuỗi là 5 chữ số nguyên, tìm số lớn nhất và duy nhất trong 5 số đó.

Input: Một chuỗi số nguyên có 5 chữ số

Output: Số lớn nhất và cũng là số duy nhất

Ví dụ

input	output
1 2 3 5 5	3

Bài 2: 20 điểm

Nhập vào một chuỗi chữ số nguyên. Tính tổng các số nguyên tố có trong chuỗi

Input: n số nguyên

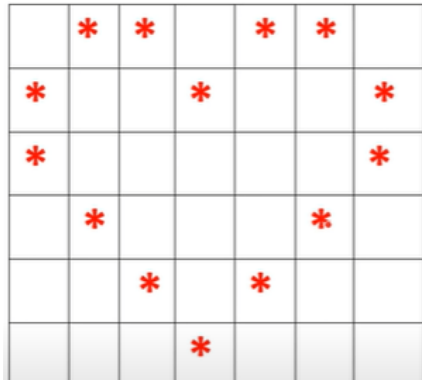
Output: Số nguyên duy nhất là tổng các số nguyên tố đã cho

Ví dụ

input	output
9 2 3 7 1	12

Bài 3: 25 điểm

Tạo hình trái tim rỗng bằng JavaScript



Bài 4: 15 điểm

Viết chương trình nhập vào một chuỗi ký tự, xóa ký tự số trong đó

Input: Chuỗi ký tự bao gồm chữ và số

Output: Chuỗi ký tự đã xóa số

input	output
abcdef1234	abcdef

Ví dụ

Bài 5: 25 điểm

Nhập vào một chuỗi và trả về là các thành phần trong chuỗi đảo ngược. Tất cả khoảng trắng trong chuỗi phải được giữ lại.

Input: Chuỗi ký tự

Output: Chuỗi đã được đảo ngược các thành phần

input	output
This is an example!	sihT si na !elpmaxe
double spaces	elbuod secaps

Ví dụ