Đề thi thử PE - PRF192 - EasyCodeEzC

```
Câu 1: Tính tổng các ước số của số nguyên dương N (N > 0).
Case 1
Input: 8
Output: 15
\{1, 2, 4, 8\} \rightarrow 15
Case 2
Input: 20
Output: 42
Câu 2: Tính S(x, n) = x - x^2 + x^3
Số nguyên n > 1, x.
Case 1
Input: 8 2
Output: -170
Câu 3: Viết chương trình tìm số nguyên
                                         drong m lớn nhất sao cho 1 + 2 + ... + m
\leq N.
Case 1
Input: 8
Output: 3
(6 = 1 + 2 + 3 < 8 < 1 + 2)
Câu 4: Viết chương trình in ra hình chữ nhật có kích thước m x n. Hình chữ
nhật rỗng.
Case 1
Input: 5 6
Output:
```

Câu 5: Tìm số nguyên tố đầu tiên trong mảng 1 chiều các số nguyên. Nếu tìm thấy in ra vị trí của số nguyên đó, ngược lại mảng không có số nguyên tố thì in ra -1. Case 1 Input: 5 1 4 6 2 7 Output: 3 Case 2 Input: 5 1 4 6 8 9 Output: -1 Câu 6: Kiểm tra mảng có tăng dần hay không? Case 1 Input: 7 1 3 4 5 6 7 8 Output: Tang dan Case 2 Input: 7 1 3 5 2 6 7 3 Output: Khong tang dan Câu 7: Xóa tất cả các phần tử trung nhau trong mảng và chỉ giữ lại duy nhất 1 phần tử đầu tiên. Case 1 Input: 8 1 4 2 5 6 2 4 4 Output: 1 4 2 5 6

Câu 8: Giả sử độ dài chuỗi chia hết cho 3. Thêm '-' sau mỗi 3 kí tự VD: prf192abc-> prf-192-abc.

Case 1

Input: ezcssg104
Output: ezc-ssg-104

Câu 9: Xác định chuỗi đối xứng.

Case 1

Input: Hello World

Output: No

Case 2

Input: Wjbu ubjW

Output: Yes

Case 3

Input: abccba
Output: Yes

Câu 10: Đếm trong chuỗi xem có bao nhiều kí tự số.

Case 1

Input: abcd123asdb12124

Output: 8

Câu 11: Cắt hết dấu cách thừa trong chuỗi.

Case 1

Input: " Easy Code - EzC

Output: "Easy Code - EzC"