**MSSV:** 18600187

**Họ và tên:**Vũ Cao Nguyên

**Email:** nguyen.fit.hcmus@outlook.com

**BÁO CÁO BÀI TẬP**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bài tập** | **Các chức năng làm được** | **Thang điểm** | **Điểm tự đánh giá** |
| **Yêu cầu 1** | Tính S(n) = 1 + 1 ∗ 2 + 1 ∗ 2 ∗ 3 + ⋯ + 1 ∗ 2 ∗ … ∗ n với -1,000,000,000 <= n <= 1,000,000,000. | **2** | **2** |
| **Yêu cầu 2** | Tìm ước chung lớn nhất của 2 số nguyên dương a, b -1,000,000,000 <= a, b <= 1,000,000,000. | **2** | **2** |
| **Yêu cầu 3** | Kiểm tra số nguyên dương n có dạng 2^k hay không? -1,000,000,000 <= n <= 1,000,000,000 | **2** | **2** |
| **Yêu cầu 4** | Tìm số nguyên tố gần số nguyên dương n nhất. Nếu có 2 số a, b cùng gần n như nhau, thì chọn số nhỏ hơn -1,000,000,000 <= n <= 1,000,000,000. | **2** | **2** |
| **Yêu cầu 5** | Kiểm tra các chữ số của số nguyên n có tăng dần từ phải qua trái hay không? - 1,000,000,000 <= n <=1,000,000,000 | **2** | **2** |
|  | **Tổng** | **10** | **10** |