|  |
| --- |
| **Công cụ kiểm chứng phần mềm**  **Bài tập cá nhân 3: Thiết kế test data** |

# Qui định

* Thiết kế test data trên Excel. đặt tên MSSV\_XX.xlsx, trong đó XX là số điểm tự đánh giá 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09 hoặc 10.

VD: 1012123\_06.xlsx

**(Lưu ý: sheet đầu tiên là điểm tự đánh giá, các sheet tiếp theo tương ứng với các yêu cầu 1, 2, 3, 4, 5)**

* Source code, đặt tên: MSSV (lưu ý: nén lại, bỏ thư mục debug)
* **Source code, Excel gom lại đặt tên là MSSV. Sau đó nén lại nộp lên moodle**

# Nội dung

Viết code C# và thiết kế test data cho các chương trình sau:

* 1. Tính với -1,000,000,000 ≤ n ≤ 1,000,000,000.
  2. Tìm ước chung lớn nhất của 2 số nguyên dương a, b -1,000,000,000 ≤ a, b ≤ 1,000,000,000.
  3. Kiểm tra số nguyên dương n có dạng 2k hay không? -1,000,000,000 ≤ n ≤ 1,000,000,000.
  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.
  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.

# Báo cáo

Báo cáo được chèn vào đầu bài nộp

MSSV: …

Họ và tên: …

Email: …

**BÁO CÁO BÀI TẬP**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bài tập** | **Các chức năng làm được** | **Thang điểm** | **Điểm tự đánh giá** |
| Yêu cầu 1 |  | 2 |  |
| Yêu cầu 2 |  | 2 |  |
| Yêu cầu 3 |  | 2 |  |
| Yêu cầu 4 |  | 2 |  |
| Yêu cầu 5 |  | 2 |  |
|  | **Tổng** | **10** |  |