

THỰC HÀNH 7

Bài 1(tongnguyento.cpp) – Tổng các số nguyên tố (3 điểm)

Cho một số nguyên $0 \leq n \leq 10^9$, và n số nguyên dương ($n \leq 10000$). Tính tổng các số nguyên tố trong n số nguyên dương trên.

Dữ liệu vào: Vào từ luồng vào chuẩn (standard input – cin) một dòng chứa một số nguyên dương $0 \leq n \leq 10^9$, và một dòng chứa n số nguyên dương.

Dữ liệu ra: Ghi ra luồng ra chuẩn (standard output – cout) tổng các số nguyên tố trong n số nguyên dương trên.

Ví dụ:

Standard input (cin)	Standard output (cout)
5 7 10 17 23 20	47

Bài 2(tongchinhphuong.cpp) – Tổng các số chính phương (3 điểm)

Cho một số nguyên $0 \leq n \leq 10^9$, và n số nguyên dương ($n \leq 10000$). Tính tổng các số chính phương trong n số nguyên dương trên.

Dữ liệu vào: Vào từ luồng vào chuẩn (standard input – cin) một dòng chứa một số nguyên dương $0 \leq n \leq 10^9$, và một dòng chứa n số nguyên dương.

Dữ liệu ra: Ghi ra luồng ra chuẩn (standard output – cout) tổng các số chính phương trong n số nguyên dương trên.

Ví dụ:

Standard input (cin)	Standard output (cout)
5 7 9 17 23 25	34

Bài 3(demsochan.cpp) – Đếm số chữ số chẵn (2 điểm)

Cho một số nguyên $0 \leq n \leq 10^9$. Đếm số lượng chữ số chẵn trong số nguyên dương n trên.

Dữ liệu vào: Vào từ luồng vào chuẩn (standard input – cin) một dòng chứa một số nguyên dương $0 \leq n \leq 10^9$.

Dữ liệu ra: Ghi ra luồng ra chuẩn (standard output – cout) số lượng chữ số **chẵn** trong số nguyên dương n trên.

Ví dụ:

Standard input (cin)	Standard output (cout)
27627	3

Chú ý: Vì bài làm được chấm tự động bằng máy trực tuyến nên việc xuất nhập phải được thực hiện đúng theo yêu cầu chỉ dẫn. Cụ thể:

- Đặt tên file đúng theo yêu cầu đề bài
- Dữ liệu vào từ luồng vào chuẩn (**cin**), dữ liệu ra từ luồng ra chuẩn (**cout**). Không xuất thừa dữ liệu so với yêu cầu đề bài.