# Tính tổng

## SUM.[CPP|INP|OUT]

Viết chương trình đọc vào hai số thực dương và và tính tổng bình phương tất cả các số nguyên không nhỏ hơn và không lớn hơn .

***Dữ liệu:*** Vào từ file văn bản SUM.INP gồm một dòng chứa hai số thực dương

***Kết quả:*** Đưa ra file văn bản SUM.OUT gồm một dòng chứa một số nguyên là phần dư của số chia cho 109+7, trong đó là tổng bình phương tất cả các số nguyên không nhỏ hơn và không lớn hơn .

***Ví dụ:***

|  |  |
| --- | --- |
| SUM.INP | SUM.OUT |
| 0.3 2.89 | 5 |

***Ràng buộc:***

* Có 50% số test có ;
* Có 50% số test còn lại có .

# SUM2N

## SUM2N.[CPP|INP|OUT]

**Yêu cầu:** Cho số nguyên dương , tính

**Input:** Gồm nhiều bộ dữ liệu (<=10), mỗi bộ trên một dòng, mỗi dòng chứa hai số nguyên dương .

**Output:** Gồm nhiều dòng, mỗi dòng là kết quả tương ứng với bộ dữ liệu vào.

|  |  |
| --- | --- |
| SUM2N.INP | SUM2N.OUT |
| 1 10  2 2 | 1  1 |

**Subtask 1:** ; (50%)

**Subtask 2:** . (50%)