

BÀI 6. TÍNH TỔNG (ODSUM.CPP)

Vừa mới học lập trình, Bờm đã được yêu cầu giải những bài toán vô cùng hóc búa: vừa phải tìm thuật toán, vừa phải lập trình để mô tả thuật toán đó trên máy tính.

Bài tập thứ tư trong chuỗi bài tập ngày hôm nay là: Cho một đoạn số nguyên $[a, b]$, hãy tính tổng các ước số lẻ lớn nhất của tất cả các số trong dãy đó.

Ví dụ:

- Tổng của tất cả các ước số lẻ lớn nhất của đoạn $[1, 3]$ là $1 + 1 + 3 = 5$.
- Tổng của tất cả các ước số lẻ lớn nhất của đoạn $[3, 9]$ là $3 + 1 + 5 + 3 + 7 + 1 + 9 = 29$.

Dữ liệu: Vào từ file văn bản ODSUM.INP gồm T ($T \leq 10^5$) cặp số nguyên $a, b \leq (1 \leq a \leq b \leq 10^9$).

Kết quả: Ghi ra file văn bản ODSUM.OUT tương ứng với mỗi cặp số $[a, b]$, hãy in ra tổng các ước lẻ lớn nhất của các số trong đoạn đó.

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output
3	5
1 3	29
3 9	7576
75 168	

Chú ý: Có 50% số điểm có $a, b \leq 10^6$