

Bài 2. Tính tổng (4,0 điểm; Đề TS vào 10 - Ninh Bình 2026 - 2027)

Cho số nguyên dương n . Số m được gọi là nguyên tố cùng nhau với n nếu ước chung lớn nhất của m và n bằng 1.

Yêu cầu: Tính tổng của tất cả các số nguyên dương nhỏ hơn n và nguyên tố cùng nhau với n .

Dữ liệu: Vào từ tệp văn bản BAI2.INP, chứa số nguyên dương n ($n \leq 10^6$).

Kết quả: Đưa ra tệp văn bản BAI2.OUT, ghi một số nguyên là kết quả tìm được theo yêu cầu.

Ví dụ:

BAI2.INP	BAI2.OUT
8	16

Giải thích: các số nguyên tố cùng nhau với 8 là: 1, 3, 5 và 7.