

Đề TS vào 10 - Ninh Bình 2026 - 2027. Phần điều chỉnh (nếu có) không làm thay đổi bài toán. Nộp bài và chấm online tại: <https://vnoj.io.vn> Bộ test chỉ dùng tham khảo. **Điều chỉnh sang thang điểm 10.**

Bài 3. Số đẹp (4,0 điểm; Đề TS vào 10 - Ninh Bình 2026 - 2027)

Một số nguyên dương n được gọi là số đẹp nếu nó có đúng bốn ước nguyên dương. Ví dụ: 10 là số đẹp vì nó có bốn ước nguyên dương 1, 2, 5 và 10.

Yêu cầu: Cho hai số nguyên dương a và b . Đếm số lượng số đẹp trong đoạn từ a đến b .

Dữ liệu: Vào từ tệp văn bản BAI3.INP, chứa một dòng gồm hai số nguyên dương a và b

($1 \leq a \leq b \leq 10^7$).

Kết quả: Đưa ra tệp văn bản BAI3.OUT, ghi một số nguyên là kết quả tìm được theo yêu cầu.

Ví dụ:

BAI3.INP	BAI3.OUT
2 10	3

Giải thích: Từ 2 đến 10 có ba số đẹp là: 6, 8 và 10.

Ràng buộc:

Có 50% số điểm tương ứng số test của bài thỏa mãn điều kiện: $b \leq 10^3$.

Có 50% số điểm còn lại tương ứng số test không có ràng buộc gì thêm.