

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 20.**

### **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:**

<b>BAI3.INP</b>	<b>BAI3.OUT</b>
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.