

Số đối xứng đẹp (SDXDEP.*)

Một số tự nhiên gọi là số đối xứng nếu viết các chữ số của nó theo chiều ngược lại thì vẫn thu được chính nó. Ví dụ, các số 66, 121 là những số đối xứng.

Một số được coi là số đẹp nếu nó là số đối xứng và có từ 3 ước số nguyên tố khác nhau trở lên. Ví dụ: 282 là số đẹp vì nó đối xứng và có 3 ước nguyên tố khác nhau là 2, 3, 47; hoặc 585 cũng là số đẹp vì nó là số đối xứng và có 4 ước nguyên tố khác nhau là 2, 3, 11, 13.

Yêu cầu: Cho hai số nguyên dương a, b . Đưa ra số lượng số đẹp trong đoạn từ a đến b .

Dữ liệu: Vào từ thiết bị nhập chuẩn chứa hai số nguyên dương a, b ($1 < a < b < 10^7$).

Kết quả: Ghi ra thiết bị xuất chuẩn chứa một số nguyên là số lượng số đẹp từ a đến b .

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
1 1000	25