

SIMSODEP

Thời gian chạy: 2 giây

Điểm: 30

Để chúc mừng cho sinh nhật của Cường nên bố mẹ đã quyết định mua tặng Cường một chiếc iPhone X. Tất nhiên đi kèm với điện thoại sẽ là một chiếc sim số đẹp. Cường muốn tự lựa cho mình một số đẹp theo cách của riêng mình. Bố mẹ đã đưa Cường đến một cửa hàng sim số đẹp, Cường muốn lựa một sim thỏa mãn điều kiện 5 số cuối vừa là số đối xứng vừa là một số nguyên tố.

Số đối xứng là số đọc từ trái qua phải hay phải qua trái thì vẫn là một số (ví dụ 12321). (Lưu ý bài này chỉ xét các số có 5 chữ số có đối xứng không tương ứng với 5 chữ số cuối của sim). Số nguyên tố là số nguyên dương mà chỉ có 2 ước duy nhất là 1 và chính nó (ví dụ số 7)

Cho hai số nguyên a, b thỏa mãn $10^4 \leq a < b < 10^5$

Bạn hãy giúp Cường đếm số lượng sim số đẹp thỏa mãn yêu cầu trên mà nằm trong đoạn $[a, b]$.

Đầu vào:

Hai số nguyên a, b cách nhau bởi một dấu cách ($10^4 \leq a < b < 10^5$)

Đầu ra:

Một số nguyên duy nhất là số lượng các số sim đẹp.

Ví dụ

SIMSODEP.INP	SIMSODEP.OUT
11111 33333	32