

Số đặc biệt

Giới hạn thời gian: 1.0s Giới hạn bộ nhớ: 126M

Hôm nay An được học về số `palindrome`. Số `palindrome` là số mà nếu viết biểu diễn thập phân của nó (không có chữ số `0` ở đầu) ở dạng ngược lại thì ta vẫn được cùng một số. Ví dụ `1221` là một số `palindrome` trong khi `123` thì không phải. An tò mò không biết trong đoạn từ `L` tới `R` có tất cả bao nhiêu số `palindrome` mà tổng chữ số ở dạng thập phân của nó là số nguyên tố. Hãy giúp An nhé.

Input:

- Gồm một dòng duy nhất chứa hai số nguyên `L` và `R` $(1 \leq L \leq R \leq 10^{12})$.

Output:

- Ghi ra một số nguyên duy nhất là số lượng số `palindrome` mà tổng chữ số ở dạng thập phân của nó là số nguyên tố trong đoạn `[L,R]`.

Ví dụ:

Input

```
10000 12000
```

Output

```
9
```

Giải thích :

- Có `9` số đó là `10001,10101,10301,10501,10901,11111,11311,11711,11911`.

Ràng buộc:

- Subtask 1 (60% số điểm): $L, R \leq 10^6$.
- Subtask 2 (40% số điểm): $L, R \leq 10^{12}$.