

NTDX

Một số được gọi là số nguyên tố đối xứng nếu nó là một số nguyên tố và khi đọc số này từ trái sang phải hay từ phải sang trái đều như nhau. Chẳng hạn số 131 là số nguyên tố đối xứng.

Yêu cầu: Cho trước một số nguyên dương x . Hãy tính xem có bao nhiêu số nguyên tố đối xứng lớn hơn 10 và bé hơn x .

Input: một số nguyên dương x .

Output: Ghi số nguyên m thỏa mãn yêu cầu của đề bài.

Giới hạn:

- Có 50% test tương ứng với $x \leq 10^4$.
- Có 30% test tương ứng với $x \leq 10^6$.
- Có 20% test tương ứng với $x \leq 10^{10}$.

Ví dụ:

Input	Output	Giải thích
150	3	Có 3 số nguyên tố đối xứng lớn hơn 10 và bé hơn 150 là 131; 101 và 11.