

Tìm số thuần nguyên tố

Một số được coi là *thuần nguyên tố* nếu nó là số nguyên tố, tất cả các chữ số là nguyên tố và tổng chữ số của nó cũng là một số nguyên tố. Hãy đếm xem trong đoạn giữa 2 số nguyên dương cho trước có bao nhiêu số thuần nguyên tố.

Dữ liệu đầu vào:

- Số nguyên dương m, n . $m \leq n$

Dữ liệu xuất ra:

- Số lượng số thuần nguyên tố trong đoạn $[m, n]$.

Giới hạn: $1 \leq m \leq n \leq 10^7$

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
23 199	1