

LUCIFER NUMBER

Một số là Lucifer nếu hiệu giữa tổng các chữ số ở vị trí chẵn và tổng các chữ số ở vị trí lẻ là một số nguyên tố.

Ví dụ số 20314210 là số Lucifer. Vì $(1+4+3+2)-(0+2+1+0)=10-3 = 7$ là số nguyên tố.

Tìm số lượng số Lucifer trong phạm vi từ A đến B.

Input (Tập LUCIFER.INP)

Hai số nguyên A,B.

Output (Tập LUCIFER.OUT)

Số lượng số Lucifer trong phạm vi từ A đến B.

Ví dụ:

LUCIFER . INP	LUCIFER . OUT
150 200	16
100 150	3
50 100	18

Giới hạn: $0 \leq A \leq B \leq 10^9$.