

QNU_DDP_Tổng nguyên tố

Giới hạn thời gian: 1.0s Giới hạn bộ nhớ: 256M

Có bao nhiêu số từ A đến B mà tổng các chữ số của nó là số nguyên tố.

Input (TNT.INP)

Hai số A, B ($0 < A \leq B \leq 10^8$).

Output (TNT.OUT)

Số lượng số tìm được

Example

Input

7 20

Output

6

Có 6 số thoả mãn là 7, 11, 12, 14, 16, 20