

НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА

Общински кръг, 5 януари 2014 г.

Група С, 7 - 8 клас

Задача С3. ЯКИ ЧИСЛА

Автор: Маргарита Недкова

Ще наричаме едно трицифрено число *голямо*, ако сборът от цифрите му е двуцифрено число. Ако *голямо* число е просто и сборът от цифрите му също е просто число, ще го наричаме *яко*. Да се напише програма **яко**, която да изведе всички *яки* числа в интервала $[A, B]$.

Вход

От стандартния вход се четат естествените числа A и B .

Изход

На единствен ред на стандартния изход да се изведат търсените *яки* числа, подредени в нарастващ ред и разделени с точно един интервал. Ако числовият интервал $[A, B]$ не съдържа *яки* числа, да се изведе 0.

Ограничения

$$99 < A \leq B < 1000$$

Пример 1

Вход

100 110

Изход

0

Пример 2

Вход

130 150

Изход

137 139