

Софтуниада 2024

Задача 07. Специални числа

Дадени са две цели числа N и M , където $N < M$.

Намерете всички "специални" числа в диапазона от N до M (включително).

Едно число се нарича "специално" число, ако абсолютната разлика между всеки две съседни цифри е 1.

Например:

- 123 е специално, защото разликата между 1 и 2 е 1, и разликата между 2 и 3 също е 1.
- 421 не е специално, защото разликата между 4 и 2 е 2, което е по-голямо от 1.

Вход

- N – цяло число в диапазона $[10...30\,000\,000]$
- M – цяло число в диапазона $[10...30\,000\,000]$

Изход

Да се отпечатаат всички специални числа в диапазона N до M в нарастващ ред, всяко на нов ред.

Примерен вход и изход

Вход	JS Вход	Изход
10 21	(['10', '21'])	10 12 21
10 15	(['10', '15'])	10 12
40 50	(['40', '50'])	43 45