

Яндекс.Практикум, Алгоритмы: Спринт 1, типичные задачи с собеседований

🕒 1 авг 2020, 16:23:14
старт: 28 июл 2020, 17:06:42

Р. Комбинации

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

На клавиатуре старых мобильных телефонов каждой цифре соответствовало несколько букв. Примерно так:
2:'abc', 3:'def', 4:'ghi', 5:'jkl', 6:'mno', 7:'pqrs', 8:'tuv', 9:'wxyz'

Вам известно в каком порядке были нажаты клавиши телефона, без учета повторов. Напечатайте все комбинации букв, которые можно набрать такой последовательностью нажатий.

Формат ввода

На вход подается строка, состоящая из цифр 2-9 включительно.

Формат вывода

Выведите все возможные комбинации букв через пробел.

Пример 1

Ввод	Вывод
23	ad ae af bd be bf cd ce cf

Пример 2

Ввод	Вывод
92	wa wb wc xa xb xc ya yb yc za zb zc

Язык GNU c++17 7.3 ▼

Набрать здесь

Отправить файл

1

Отправить

