

УП Практическая работа 2.1

Задание 1. Даны две строки строчных символов: строка J и строка S. Символы, входящие в строку J, — «драгоценности», входящие в строку S — «камни». Нужно определить, какое количество символов из S одновременно являются «драгоценностями». Проще говоря, нужно проверить, какое количество символов из S входит в J.

Ввод:
ab
aabbccd

Вывод:
4

Задание 2. Дан целочисленный массив (candidates) и цель (target), найдите все уникальные комбинации чисел, сумма которых равна цели. Каждое число может быть использовано только один раз в комбинации. Набор решений не должен содержать повторяющихся комбинаций.

Ввод:
candidates = [2,5,2,1,2]
target = 5

candidates = [10,1,2,7,6,1,5]
target = 8

Вывод:
[
 [1,2,2],
 [5]
]
[
 [1,1,6],
 [1,2,5],
 [1,7],
 [2,6]
]

Задание 3. Дан целочисленный массив nums, верните true, если какое-либо значение встречается в массиве по крайней мере дважды, иначе верните false.

Ввод:
nums = [1,2,3,4]
nums = [1,1,1,3,3,4,3,2,4,2]
nums = [1,2,3,1]

Вывод:
false
true
true