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: Вывод ab 4 aabbccd

Код программы:

Вывод программы:

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

[1,2,2],
[5]

[1,1,6],
[1,2,5],
[1,7],
[2,6]
```

Код программы:

```
| Suring System; | System;
```

Вывод программы:

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

```
Ввод: Вывод: пиms = [1,2,3,4] false nums = [1,1,1,3,3,4,3,2,4,2] true nums = [1,2,3,1] true
```

Код программы:

```
| compared to |
```

Вывод программы:

```
C:\Program Files\JetBrains\JetBrains Rider 2023.3.4\plugins\dpa\DotFiles\JetBrains.DPA.Runner.exe" --handle=9388 --backend-pid=0jects/ConsoleApplication9/ConsoleApplication9/bin/Debug/ConsoleApplication9.exe
False
True
True
Process finished with exit code 0.
```