Дан набор целых чисел $\{a_i\}$ и целое число T. Нужно найти индексы i и j, такие что $a_i+a_j=T$ и $i\neq j.$

Существует только одна пара индексов (индексы в возрастающем порядке).

Формат входных данных

В первой строке целое число T. Во второй строке N - количество чисел . В третьей строке через пробел N целых чисел $\{a_i\}$.

Формат выходных данных

Через пробел индексы i и j

Пример входных данных	Пример выходных данных
9	
4	0 1
2 7 11 15	

Дано k строк. Нужно найти наибольший общий префикс. Если наибольшего общего префикса нет - нужно вывести пустую строку.

Формат входных данных

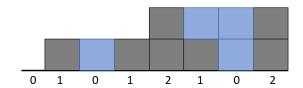
В первой строке целое число k. Далее k входных строк.

Формат выходных данных

Наибольший общий префикс входных строк.

Пример входных данных	Пример выходных данных
3	
python	py
pyramid	
pyjamas	

Даны k высот перегородок. Расстояние между перегородками 1. Нужно посчитать сколько будет воды после дождя.



Формат входных данных

Через пробел k высот стен.

Формат выходных данных

Количество воды, которая останется между перегородками после дождя.

Пример входных данных	Пример выходных данных
0 1 0 1 2 1 0 2	4

Дана строка. Нужно найти длину наибольшей подпоследовательности без повторяющихся символов.

Формат входных данных

Строка.

Формат выходных данных

Длина наибольшей подпоследовательности без повторяющихся символов.

Пример входных данных	Пример выходных данных
abcabcbb	3