

## JavaScript функции 2

1. Напишете JS функция, която преброява вариантите за представяне на числото K като сума от квадратите на максимум две числа. С други думи вашата работа е да представите числото k и преброите вариантите  $k = a^2 + b^2$  и  $k = c^2$

Input	output
$k=1$	1
$K = 25$	3

2. Напишете JS функция, която проверява масив от прости числа, в който липсва едно от простите числа в дадения интервал. Функцията връща липсващото число.

Input	output
[11, 3, 7]	5

3. Напишете JS функция, която проверява дали сред елементите на масив има поне една комбинация от елементи, чиято сума е равна на числото k.

Input	output
[0, 1, 2, 3, 4, 5], k=7	true
[0, 1, 2, 3, 4, 5], K = 17	false
[0, 1, 4, 3, 4, 8], K = 10	false