**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 = a2 + b2 и k = c2

|  |  |
| --- | --- |
| **Input** | **output** |
| k=1 | 1 |
| K = 25 | 3 |

1. 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 |
|  |  |

1. 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 |