**Задание 1**

Дан массив [3279, 920, 4181, 8, 337, 13, 918, 4923, 4448, 8, 4756, 4012, 7467, 89, 21, 2400, 4409, 6005, 3172, 55, 5, 6367, 8, 9970, 144, 1, 4360, 407, 7010, 9160, 7149, 9038, 9196, 8625, 662, 1597, 21, 2592, 1597, 5424, 2584, 2937, 1597, 9835, 7960, 2254, 3531, 8034, 9393, 807, 3225, 6765, 399, 3230, 34, 153, 2, 3980, 2093, 9238, 2326, 6453, 89, 4606, 3413, 3, 9950, 2098, 8579, 4914, 7204, 8875]. Среди его ячеек некоторые числа явлвяются числами Фибоначчи (числами, учавствующимив последовательности Фибоначчи: 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21). Найдите сумму чисел Фибоначчи в этом массиве.

**Задание 2**

Возьмите картинку <https://alef.im/php-test-colors.jpg>, без использования сторонних библиотек анализа изображений, найдите самый распространенный цвет на этом изображении. Выведите его в формате #FFFFFF

**Задание 3**

Даны два одномерных массива:

$first = [1, 212, 3876, 481, 75, 36, 24, 76, 81, 2734, 6751, 53, 76, 4512, 364, 51826, 374, 61, 93, 26, 4517, 26, 3, 5, 4, 1, 23465, 851, 56253, 76, 41, 783, 26, 9461, 238, 674, 51, 95, 2, 39764];

$second = [7638, 2710, 4157, 82, 36017, 6397562, 93, 47, 519, 037985, 716038, 479176, 345872, 653486, 53, 48, 652, 9, 7, 4369278, 36, 48576, 2934765, 62973, 645, 62, 5364, 9, 7, 562, 9387, 465, 927346, 957, 2364, 9572, 69347, 956];

Найдите во втором массиве самое маленькое число, большее, чем среднеарифметическое значение всех элементов первого массива.