



Код:

```
using System.Linq;
using System;
public class Solution
```

```
{
    public int LargestSumAfterKNegations(int[] nums, int k)
        // Сортируем массив
        Array.Sort(nums);
        // Перебираем элементы массива и меняем знак
        for (int i = 0; i < nums.Length && k > 0; i++)
            if (nums[i] < 0)
                nums[i] = -nums[i];
                k--;
            }
        }
        // Если остались операции, определяем дальнейшие действия
        // Находим минимальный элемент в массиве
        int minElement = nums.Min();
        // Если k нечетное, меняем знак минимального элемента
        if (k % 2 != 0)
            for (int i = 0; i < nums.Length; i++)</pre>
                if (nums[i] == minElement)
                    nums[i] = -nums[i];
                    break;
                }
            }
        }
        // Возвращаем сумму массива
        return nums.Sum();
    }
}
```