

题目描述：

双十一众多商品进行打折销售，小明想购买自己心仪的一些物品，但由于受购买资金限制，所以他决定从众多心仪商品中购买三件，而且想尽可能的花完资金，现在请你设计一个程序帮助小明计算尽可能花费的最大资金数额。

输入描述：

输入第一行为一维整型数组 M ，数组长度小于 100，数组元素记录单个商品的价格，单个商品价格小于 1000。

输入第二行为购买资金的额度 R ， R 小于 100000。

输出描述：

输出为满足上述条件的最大花费额度。

注意：如果不存在满足上述条件的商品，请返回-1。

补充说明：

输入格式是正确的，无需考虑格式错误的情况。

示例 1

输入：

23,26,36,27

78

输出：

76

说明：

金额 23、26 和 27 相加得到 76，而且最接近且小于输入金额 78

示例 2

输入：

23,30,40

26

输出：

-1

说明：

因为输入的商品，无法组合出来满足三件之和小于 26.故返回-1

import java.util.*;

```
public class Main {  
    public static void main(String[] args) {  
        Scanner sc = new Scanner(System.in);  
        String[] tmp = sc.nextLine().split(",");  
        int n = tmp.length;  
        int[] arr = new int[n];  
        int target = sc.nextInt();  
        int res = -1;  
        for (int i = 0; i < n; ++i) {  
            arr[i] = Integer.parseInt(tmp[i]);  
        }  
        for (int i = 0; i < n; ++i) {
```

```
        for (int j = i + 1; j < n; ++j) {
            for (int k = j + 1; k < n; ++k) {
                int x = arr[i] + arr[j] + arr[k];
                if (x > target)
                    continue;
                res = Math.max(res, x);
            }
        }
    }
    System.out.println(res);
}
}
```