

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 itertools
```

```
string = list(map(int, input().split(',')))
num = int(input())
res = itertools.combinations(string, 3)
res_num = -1
# for i in res:
# print(list(res))
for i in res:
    res_temp = sum(i)
    # print(res_temp)
    if res_temp > num:
        continue
    elif res_temp == num:
        res_num = num
        break
    else:
        res_num = max(res_num, res_temp)
print(res_num)
```