

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 sys

```
m = sys.stdin.readline().strip().split(',')
```

```
m = list(map(int, m))
```

```
r = sys.stdin.readline().strip()
```

```
r = int(r)
```

```
m.sort()
```

```
maxnum = 0
```

```
a, b, c = 0,0,0
```

```
for i in range(len(m)-2):
```

```
    for j in range(i+1, len(m)-1):
```

```
        for k in range(j+1, len(m)):
```

```

        #print(i,j,k)
        tmp = sum((m[i], m[j], m[k]))
        if tmp > maxnum and tmp <= r:

                maxnum = tmp

# print(maxnum)
# ans = 0
# countn = 0
# for i in m:
#     if ans + i <= r:
#         ans += i
#         countn += 1
#         if countn == 3:
#             break
if maxnum == 0:
    print(-1)
else:
    print(maxnum)

```