

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

```
price = list(map(int,input().strip().split(',')))
```

```
target = int(input().strip())
```

```
res = -1
```

```
price.sort()
```

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

```
    left = i+1
```

```
    right= len(price)-1
```

```
    while left < right:
```

```
        cur = price[i]+price[left]+price[right]
```

```
        if cur <= target:
```

```
            res = max(res,cur)
```

```
            left += 1
```

```
        else:
```

```
            right -= 1
```

```
print(res)
```