

最大花费金额题目描述：

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**

```
const rl = require("readline").createInterface({ input: process.stdin });
```

```
var iter = rl[Symbol.asyncIterator]();
```

```
const readline = async () => (await iter.next()).value;
```

```
void async function () {
```

```
    // Write your code here
```

```
    const prices = (await readline()).split(',').map(v=>parseInt(v));
```

```
    const money = parseInt(await readline())
```

```
    let res = -1;
```

```
    for(let i = 0; i < prices.length; i++){
```

```
        for(let j = i+1; j < prices.length; j++){
```

```
            for(let k = j+1; k < prices.length; k++){
```

```
                let temp = prices[i] + prices[j] + prices[k]
```

```
                if( temp > money) continue
```

```
                if( temp > res) res = temp
```

```
            }
```

```
        }
```

```
    }
```

```
console.log(res)
```

```
}()
```