

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,
    output: process.stdout
  });

const lines = []
rl.on("line", (line) => {
  lines.push(line)
  if(lines.length === 2){
    const arr = lines[0].split(',').map(Number);
    const r = typeof lines[1] === 'number' ? lines[1] : Number(lines[1])
    if(arr.length < 3) {
      console.log(-1)
      return
    }
    arr.sort((a,b) => a - b)
    console.log(getData(arr, r))
  }
})
```

```
function getData(arr, value){
  let res = -1
  for(let i = 0; i < arr.length; i++) {
    let j = i + 1
    let r = arr.length - 1
    while(j < r){
      // 合
      const sum = arr[i] + arr[j] + arr[r]
      if(sum === value){
        return sum
      } else if(sum < value){
        res = Math.max(res, sum)
        j++
      } else {
        r--
      }
    }
  }
}
```

```
    }  
  }  
  return res  
}
```