

Python-题目描述:

某组织举行会议，来了多个代表团同时到达，接待处只有一辆汽车，可以同时接待多个代表团，为了提高车辆利用率，请帮接待员计算可以坐满车的接待方案，输出方案数量。

约束:

1、一个团只能上一辆车，并且代表团人数（代表团数量小于 30，每个代表团人数小于 30）小于汽车容量（汽车容量小于 100）

2、需要将车辆坐满

输入描述:

第一行 代表团人数，英文逗号隔开，代表团数量小于 30，每个代表团人数小于 30

第二行 汽车载客量，汽车容量小于 100

输出描述:

坐满汽车的方案数量

如果无解输出 0

补充说明:

各代表团人数 5,4,2,3,2,4,9

汽车载客量 10

输出 4

解释 以下几种方式都可以坐满车，所以，优先接待输出为 4

[2, 3, 5]

[2, 4, 4]

[2, 3, 5]

[2, 4, 4]

示例 1

输入:

5, 4, 2, 3, 2, 4, 9

10

输出:

4

说明:

解释 以下几种方式都可以坐满车，所以，优先接待输出为 4

[2, 3, 5]

[2, 4, 4]

[2, 3, 5]

[2, 4, 4]

```
line = input()
```

```
people = []
```

```
for item in line.split(', '):
```

```
    if item.isdigit():
```

```
        people.append(int(item))
```

```
bus = 0
```

```
item = input()
```

```
if item.isdigit():
```

```
    bus = int(item)
```

```
dp = [0]
```

```
count = 0
```

```
for num in people:
```

```
    for i in range(len(dp)):
```

```
        if num + dp[i] < bus:
```

```
            dp.append(num+dp[i])
```

```
        elif num + dp[i] == bus:
```

```
            count += 1
```

```
print(count)
```