

题目描述：

小牛的孩子生日快要到了，他打算给孩子买蛋糕和小礼物，蛋糕和小礼物各买一个，他的预算不超过 x 元。蛋糕 *cake* 和小礼物 *gift* 都有多种价位的可供选择。

请返回小牛共有多少种购买方案。

输入描述：

第一行表示 *cake* 的单价，以逗号分隔

第二行表示 *gift* 的单价，以逗号分隔

第三行表示 x 预算

输出描述：

输出数字表示购买方案的总数

补充说明：

$1 \leq \text{cake.length} \leq 10^5$

$1 \leq \text{gift.length} \leq 10^5$

$1 \leq \text{cake}[i], \text{gift}[i] \leq 10^5$

$1 \leq x \leq 2 \times 10^5$

示例 1

输入：

10,20,5

5,5,2

15

输出：

6

说明：

解释：小牛有 6 种购买方案，所选蛋糕与所选礼物在数组中对应的下标分别是：

第 1 种方案： $\text{cake}[0] + \text{gift}[0] = 10 + 5 = 15$;

第 2 种方案： $\text{cake}[0] + \text{gift}[1] = 10 + 5 = 15$;

第 3 种方案: $cake[0] + gift[2] = 10 + 2 = 12$;

第 4 种方案: $cake[2] + gift[0] = 5 + 5 = 10$;

第 5 种方案: $cake[2] + gift[1] = 5 + 5 = 10$;

第 6 种方案: $cake[2] + gift[2] = 5 + 2 = 7$ 。

```
cc = input().split(",")
gg = input().split(",")
cake = []
gift = []
def init(p,q):
    for x in p:
        if x.isdigit():
            q.append(int(x))
        else:
            now = ""
            for y in x:
                if y.isdigit():
                    now += y
            q.append(int(now))
init(cc,cake)
init(gg,gift)
sumg = [0] * 200010
for x in gift:
    sumg[x] += 1
for i in range(1,200010):
    sumg[i] += sumg[i - 1]
ans = 0
x = int(input())
for c in cake:
    need = x - c
    if need >= 1:
        ans += sumg[need]
print(ans)
```