

水桶

[问题描述]

YY 果园有两个工棚，每个工棚里各有一个水罐和 10 个各种尺寸的水桶。他喜欢在两个工棚之间来回运水，这是一种当前非常潮的锻炼方式。

周一，YY 量了恰好 1000 升的水放在第一个工棚的水罐里，又量了恰好 1000 升的水放在第二个工棚的水罐里。

周二，他从第一个工棚里取出一个水桶，并装满水，然后将水运到第二个工棚，并将水倒进水罐。他把这个桶留在了第二个工棚。

周三，他从第二个工棚里取出一个桶（可能是周二留在这里的），并装满水，然后将水运到第一个工棚，并将水倒进水罐。他把这个桶留在了第一个工棚。

周四，他从第一个工棚里取出一个桶（可能是周三留在这里的），并装满水，然后将水运到第二个工棚，并将水倒进水罐。他把这个桶留在了第二个工棚。

周五，他从第二个工棚里取出一个桶（可能是周二或周四留在这里的），并装满水，然后将水运到第一个工棚，并将水倒进水罐。他把这个桶留在了第一个工棚。

此时 YY 测量了第一个工棚的水罐里的水。他总共可能得到多少种不同的读数？

[输入格式]

第一行，包含 10 个整数，为第一个工棚里初始的桶的容积。

第二行，也包含 10 个整数，为第二个工棚里初始的桶的容积。

所有桶的容积均在 1~100 的范围内。

[输出格式]

输出 YY 在周五之后测量第一个工棚里的水罐的水时可能得到的不同读数的数量。

[输入样例]

```
1 1 1 1 1 1 1 1 1 2
5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
```

[输出样例]

```
5
```

[说明] 在这个例子中，最后第一个工棚的水罐中的水量总共有 5 种可能的结果：

- 1000：YY 可以在每次往返的时候都携带同一个桶，从而不会改变第一个工棚的水罐的水量。
- 1003：YY 可以在周二运送 2 个单位，周三 5 个单位，周四 1 个单位，周五 1 个单位。
- 1004：YY 可以在周二运送 1 个单位，周三 5 个单位，周四 1 个单位，周五 1 个单位。
- 1007：YY 可以在周二运送 1 个单位，周三 5 个单位，周四 2 个单位，周五 5 个单位。
- 1008：YY 可以在周二运送 1 个单位，周三 5 个单位，周四 1 个单位，周五 5 个单位。