

# Packets

有一間工廠生產的東西，被包裝在相同高度  $h$  的正方形容器內，但其面積大小分別有:  $1*1$ ,  $2*2$ ,  $3*3$ ,  $4*4$ ,  $5*5$ ,  $6*6$  等六種尺寸。這些產品總是用高度為  $h$ ，面積為  $6*6$  的箱子打包後寄給客戶。因為成本關係，當然希望將客戶所訂購的產品放在最少的箱子裡寄出。請你寫一個程式找出寄送這些產品最少需要多少個箱子，這可以使工廠節省下不少錢。

## input

每組測試資料一行（就是一份訂單），含有 6 個整數。分別代表  $1*1$  到  $6*6$  產品的數目。若此 6 個整數均為 0 代表輸入結束。

## output

對每一組測試資料，輸出寄送這些產品最少需要多少個箱子。

## Sample input

```
0 0 4 0 0 1
7 5 1 0 0 0
0 0 0 0 0 0
```

```
0 0 4 0 0 1
7 5 1 0 0 0
0 0 0 0 0 3
79 96 94 30 18 14
53 17 12 98 76 54
83 44 47 42 80 3
15 26 13 29 42 40
41 61 36 90 54 66
0 0 0 0 0 0
```

## Sample output

```
2
1
```