

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
```

Sample output

```
2
1
```