

Problem S

省錢大作戰

Time Limit: 1 Second

買二送一的商業活動，送一的項目一定是結帳商品中最便宜的那幾樣。比如說，拿了價值為 400, 300, 250, 350, 200, 150, 及 100 的七樣商品到櫃檯去結帳，她就得付 $1500(400+300+250+350+200)$ 元。她省下了最便宜的兩樣商品的價錢，也就是 $250(150+100)$ 元。如果她分三次去結帳，她可以省下更多的錢。比如說，她先拿 400, 350 和 300 的去結，第一次就可以省下 300 元。第二次她只拿 100 元的去結，沒有折扣。但是第三次她拿 250, 200, 和 150 的去結，又省了 150 元，總共省下了 450 元。

輸入說明 Input Format

第一行是測試筆數 $1 \leq n \leq 130$ 。每筆測試有兩列，第一列是買的商品數量 $1 \leq i \leq 2000$ 。下一列則是這些商品的價格 $1 \leq p_i \leq 2000$ 。

輸出說明 Output Format

每個測試，輸出一行，印出如果適當地分次結帳時所能省下的最大金額。

Sample Input

```
5
7
400 300 250 350 200 150 100
6
400 100 200 350 300 250
3
100 20 25
2
524 145
1
289
```

Sample Output

```
450
400
20
0
0
```