

0/1 背包問題

背包問題的不可分割版，請至共用文件區下載 4 月 26 號上課影片
並參考 Alg-DP(2).pptx 的第 63 頁至 76 頁，實做一個 0/1 背包問題演算法

Input

第一行-測資組數N

接著有N組測資，每組三行

每組的第一行為背包的最大負重

每組的第二行為物品的重量

每組的第三行為物品的價值

每組皆只有五個物品

Output

請輸出N行，可拿取的最大物品總價

Sample input

```
3
10
3 1 4 2 5
7 10 9 4 8
17
7 4 8 7 12
3 2 1 4 7
38
12 7 32 5 21
8 5 19 8 14
```

Sample output

```
30
9
30
```