XXII РЕПУБЛИКАНСКА СТУДЕНСКА ОЛИМПИАДА ПО ПРОГРАМИРАНЕ
Русе, 17 април 2010 г.

Задача I. АНТИКРИЗИСНИ МЕРКИ

В условията на световна икономическа и финансова криза, правителството на Бурландия предложило на синдикатите дълъг списък с разни и разнообразни мерки за борба с кризата и за пълнене на държавния бюджет. Всяка мярка била оценена с прихода й към бюджета. Синдикатите обаче не били съгласни с дългия списък и поискали списъкът да се съкрати. Помогнете на финансовия министър Симид Дрянов да съкрати списъка така, че в бюджета да влязат максимално количество пари по съкратения списък.

Вход
На стандартния вход се задават няколко варианта, всеки вариант на отделен ред. Първото число в реда е k - дължината на съкратения списък, другите числа на същия ред са приходите по дългия списък.
Дължината на дългия списък е n, като $n < 10001$ и $k < n + 1$.
Приходите са цели числа в интервала [-10000, 10000].

Изход
За всеки вариант на отделен ред се отпечатва прихода в бюджета по най-добрия съкратен списък.

Пример:
Вход
```
2 10 15 20 10 25
3 2 9 4
```

Изход
```
45
15
```