

# [Quay lui-Nhánh cận]. Bài 7. N Queen 2

Cho một bàn cờ  $8 \times 8$ , mỗi ô có một giá trị  $A[i][j]$  nhất định ( $0 \leq A[i][j] \leq 100$ ), tương ứng với điểm số đạt được nếu như bạn đặt một quân cờ vào đó. Nhiệm vụ của bạn là đặt 8 quân hậu lên bàn cờ, sao cho không có 2 quân nào ăn nhau, và số điểm đạt được là lớn nhất.

## Input Format

Gồm 8 dòng, mỗi dòng gồm 8 số tương ứng với các số trên bàn cờ.

## Constraints

$1 \leq A[i][j] \leq 100$ ;

## Output Format

In ra số điểm đạt được lớn nhất.

## Sample Input 0

```
12 29 80 91 56 46 97 13
54 88 27 84 85 9 32 77
48 80 88 74 30 77 38 98
6 82 20 95 7 86 12 43
100 82 15 7 95 9 5 84
51 40 65 98 86 38 30 63
96 78 98 76 33 11 2 58
33 51 35 68 62 87 67 39
```

## Sample Output 0

```
653
```