

Ta sẽ thực hiện tham lam bằng cách ghép cặp của các phần tử  $A_i$  bằng cách ghép  $A_i$  lớn nhất với  $A_j$  nhỏ nhất.

Vì sao:

Nếu chúng ta đơn giản suy nghĩ rằng việc ghép ít cặp nhất tức phải có nhiều cặp hai phần tử nhiều nhất thì chúng ta cứ việc ghép giữa hai phần tử nhỏ nhất với nhau còn những phần tử cuối thì ghép được thì ghép không thì thôi.

Ví dụ:

4 7

1 2 5 6

Nếu chúng ta ghép theo quy tắc trên là {1, 2} {5} và {6} nhưng kết quả tối ưu là {1, 6} và {2, 5}.

Hoặc một cách dự đoán khác:

- Nếu chúng ta không ghép được nhỏ nhất với lớn nhất thì đơn giản là phần tử lớn nhất đó không thể ghép được với các phần tử còn lại vốn lớn hơn phần tử nhỏ nhất. Và chúng ta vẫn còn phần tử nhỏ nhất để ghép với phần tử lớn thứ nhì, thứ ba, ...
- Nếu chúng ta ghép được nhỏ nhất với lớn nhất thì đơn giản chúng ta giảm thiểu được một phần tử lớn nhất có thể tỉ lệ cao chưa chắc ghép được với các phần tử lớn hơn phần tử nhỏ nhất.

[Solution mẫu](#)