

Thực hiện vét toàn bộ khả năng có thể của mọi cấu hình thì số lượng cấu hình có thể là  $K^N$  quá lớn để có thể chạy được trong 1 giây.

Nên chúng ta sẽ thực hiện quan sát để giảm đi số lượng phải xét.

Trong đó nếu có  $K$  nhóm thì mỗi nhóm chắc chắn phải có giá trị tối đa là  $sum/K$ .

Nếu một nhóm không có chính xác  $sum/K$  giá trị thì chắc chắn không thể nào là một cấu hình hợp lệ khi đó ta chỉ cần thêm điều kiện chỉ lấy phần tử nếu yêu cầu này bị sai là sẽ giảm được phần lớn cấu hình.

[Solution mẫu](#)