**Bài 4. CHIA DÃY**

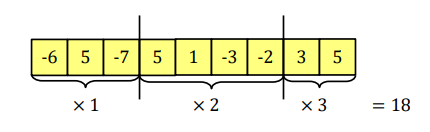
Ta định nghĩa lại “mảng cộng dồn” như sau:

Hay nói cách khác:

Khi đó ta khẳng định đáp án sẽ có dạng:

Trong đó:

Hơi khó hiểu, ta cùng xét ví dụ sau:



Đáp án là:

Theo đó, ta cần chọn sao cho đáp án là lớn nhất

Ta chọn số lớn nhất trong số

Ta sắp xếp mảng tổng cộng dồn lại và lấy số lớn nhất

**Bài 5. GIAI THỪA**

Trước tiên, ta cần phải giải quyết một bài toán “quen thuộc” như sau:

[“Cho hai số nguyên dương ; hãy tìm một số lớn nhất thỏa mãn chia hết cho ”](https://cp-algorithms.com/algebra/factorial-divisors.html#prime-k)

Bài toán này giải quyết như sau:

* Nếu là số nguyên tố, đáp án là
* Ngược lại, ta xét phân tích nguyên tố của :

Đáp án khi ấy là

Theo bài toán trên; ta thấy khi càng lớn, giá trị của càng lớn:

Nếu thì

Từ đó ta có ý tưởng sử dụng chặt nhị phân nhằm tìm bé nhất thỏa mãn; việc kiểm tra một giá trị có thỏa mãn hay không chính là bài toán đặt ra ở trên

Các bạn cần chú ý, có thể mang giá trị khá lớn (lớn hơn ) nên cần tính toán kĩ khi xác định khoảng tìm kiếm