1. Dãy số

* Sub1, 2: n<=200: Chia dãy ra làm hai phần, mỗi phần tìm đoạn con thỏa mãn O(n).
* Sub 3, 4: Tìm đoạn con thỏa mãn trong O(1):

+ Gọi dp1[i] là tổng trọng số lớn nhất của một đoạn con trong vùng từ 1->i.

+ Gọi min[i%3] là tổng từ 1 đến một vị trí cách I một khoảng chia hết cho 3

* Dp1[i] = max( dp[i-1], s[i] – min[i%3])

+ Tương tự tính dp2[i] là tổng trọng số lớn nhất của một đoạn con trong vùng từ i->n.

1. Table3

* Sub1: m, n<=3: Sinh mảng a để check.
* Sub2, 3: m, n<=30: Sử dụng khử gauss

( <https://vi.wikipedia.org/wiki/Ph%C3%A9p_kh%E1%BB%AD_Gauss> )

+ Đưa bài toán về hệ phương trình và dung phép khử gauss để giải.

+ Sau khi khử gauss, gọi k là số phường trình tự do, kết quả xuất ra là 3^k

1. Recurr

* Sử dụng nhân ma trận để tính mảng f[] : b[x] = f1\*a1 + f2\*a2 + … + fd\*ad.
* Với mỗi b[x] ta tạo ra một phương trình ẩn a1->ad.
* Sử dụng khử gauss để giải phương trình.