**Bài J\_BONUS :**

***\*Ý tưởng :***- Sử dụng một mảng F để lưu trữ các giá trị cần chọn

- Loop từ [1,1] đến [n,m].

+ Mỗi giá trị a[i,j] ta chọn ra 1 giá trị tốt nhất trong 3 giá trị trước **(F[i,j-1],F[i+1,j-1],F[i-1,j-1])**

- Giá trị lớn nhất của cột thứ m là kết quả cho đáp án

\*Ví Dụ :

3 5

4 -2 -3 6 -2

-2 3 -9 2 -3

1 2 -3 2 1

*//Dùng 1 mảng F để tham các giá trị tốt nhất*

Khởi tạo mảng F :

//low(longint)

4 0 0 0 0

-2 0 0 0 0

1 0 0 0 0

//low(longint)

\*Gán 2 đầu bằng low(longint) vì mảng có giá trị âm

-Tiếng hảnh duyệt hàng trước :\*duyệt từ cột thứ 2 -> m

-Ví dụ : F[1,2] = max(F[1,1],F[0,1],F[2,1])

-Tùy theo giá trị a[i;j] // Nếu a[i] >=0 thì lấy max + a[i;j] còn không thì lấy Max /abs(a[I;j]);

***Code :***

**<{ For j:=2 to m do**

**For i:=1 to n do**

**If (a[I,j]>=0) then F[I,j]:=max(F[I,j-1],F[i-1,j-1],F[i+1,j-1])+a[I,j]**

**Else F[I,j]:=max(F[I,j-1],F[i-1,j-1],F[i+1,j-1])/abs(a[I,j]); }>**

-Sau khi duyệt xong chúng ta sẽ có mảng F như sau :

4 2 2.333 8.333 4.333

-2 7 0.777 4.333 0.777

1 3 2.333 4.333 5.333

*-Trong cột m ta có 5.333 là giá trị lớn nhất   
=> Kết quả là 5.333*