* viTrả lời các câu hỏi của chị Thủy
* Bài mới (qui hoạch động)
  + Qui hoạch động là gì?
  + Bài toán fibonaci F[i]=f[I-1]+f[i-2]

Gọi F[n] là số fi thứ n : f[n]=f[n-1]+f[n-2]

c1 : dùng mảng f

f=[0,1]

for i in range(2,n+1):

f.append(f[-1]+f[-2])

print(f[-1])

c2 : dùng biến 3 biến ( f1,f2,f3)

* + Bài toán tính tổng đoạn con

# dãy số A

# k câu hỏi : mỗi câu hỏi dạng first,last : **Chị Thủy xinh gái** cho em biết là tổng của dãy A[first ->last]

# A = [1 ,5 ,6, 7,4,2,2,3]

# tổng A[2->5]

# Tổng A[4-7]

# Gọi F[i] là tổng từ a[0->I]

# F[i+1]=F[i]+A[i+1]

# F[i] = a[0]+a[1]+…a[i-1]

# Muốn tính a[j]+a[j+1]+a[j+2]+...a[I-1]

#a[j]+a[j+1]+a[j+2]+...a[I-1]=a[0]+a[1]+...a[i-1] - (a[0]+..a[j-1])

= f[I] - f[j]

* + Bài toán tìm max dãy con từ index 0

k câu hỏi ( mỗi câu hỏi nhận last => hỏi max (A[0->last-1])

gọi f[i] max (0->i):

f[i]=max(f[i-1],a[i])

* + Bài toán dãy con tăng dài nhất