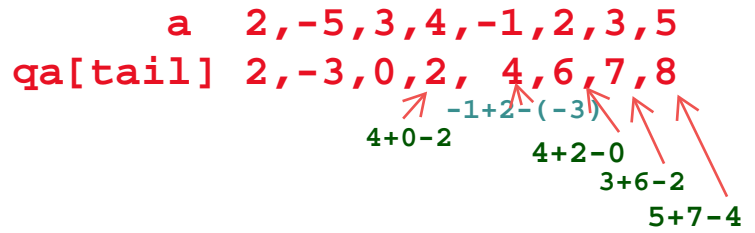


4. 有如下 Python 程序段:

```
a=[2,-5,3,4,-1,2,3,5]
qa=[0,0,0,0]
max=0
head=1; tail=0
temp=0
for i in range(len(a)):
    qa[tail]=a[i]+temp-qa[head]
    if qa[tail]>max:
        max=qa[tail]
    temp=qa[tail]
    tail=(tail+1)%4
    head=(head+1)%4
print(max)
```



运行程序, 输出结果是 **B**

- A. 4 B. 8 C. 9 D. 10

5. 有如下 Python 程序段:

```
a=input("请输入字符串:")
n=len(a)
d=[0]*n
pre=[-1]*n
for i in range(0,n):
    d[i]=1
    for j in range(0,i):
        if a[j] < a[i] and d[j] >= d[i]:
            d[i] = d[j] + 1
            pre[i] = j
maxlen = max(d)
k = 0
for i in range(n):
    if maxlen == d[i]:
        k = i
st=""
while k != -1:
    st = a[k]+" "+st
    k = pre[k]
print(st)
```

不连续递增子序列

反向建链表

找到最后一个最长的递增子序列长度

链表遍历, 倒序连

最长的不连续递增子序列, 是第一次建的, 不是最后一次

程序运行时输入字符串 "acbhjegn", 输出的结果是

- A. abhjn B. abegn C. acegn D. achjn

