

Найти длину наибольшего строго монотонного участка массива (возрастающего или убывающего)

```
import random
mas = []
temp = 1
count = 1
m_count = 0
for i in range(0, 10):
    mas.append(random.randint(0, 10))
print(mas)
for k in range(1, 10):
    if mas[k] > mas[k-1]:
        if temp == -1:
            if count > m_count:
                m_count = count
            count = 1
        temp = 1
        count += 1
    elif mas[k] < mas[k-1]:
        if temp == 1:
            if count > m_count:
                m_count = count
            count = 1
        temp = -1
        count += 1
if count > m_count:
    m_count = count
print(m_count)
```

