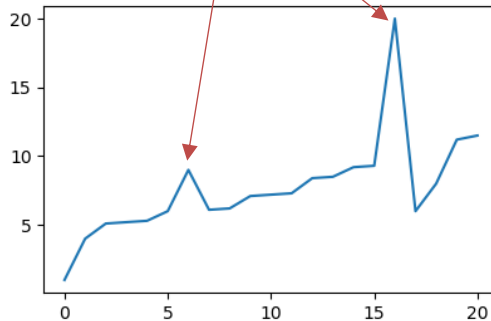


หาตำแหน่งของยอดด้วย NumPy

ถ้านำข้อมูลในลิสต์ $y = [1, 4, 5.1, 5.2, 5.3, 6, 9, 6.1, 6.2, 7.1, 7.2, 7.3, 8.4, 8.5, 9.2, 9.3, 20, 6, 8, 11.2, 11.5]$ ไปวาดกราฟเส้นจะได้ดังรูปข้างล่างนี้ จะเห็นว่ามีการเปลี่ยนแปลงของข้อมูลที่มองได้ว่าเป็น "ยอด" คือ ข้อมูลตัวที่เป็นยอด มีค่ามากกว่าทั้งตัวติดกันทางด้านซ้ายและด้านขวา จงเขียนคำสั่งในฟังก์ชัน `peak_indexes` ของโปรแกรมข้างล่างนี้ ที่รับรายการของจำนวน แล้วแสดงตำแหน่งทั้งหมดที่เป็นยอด



```
import numpy as np

def peak_indexes(x):
    # x เป็นอาร์เรย์เก็บจำนวนต่าง ๆ
    # คืนอาร์เรย์ที่เก็บตำแหน่งใน x ที่เป็น "ยอด"

    ???

def main():
    d = np.array([float(e) for e in input().split()])
    pos = peak_indexes(np.array(d))
    if len(pos) > 0:
        print(", ".join([str(e) for e in pos]))
    else:
        print("No peaks")

exec(input().strip()) # Don't remove this line
```

ฝึกเขียนด้วยคำสั่ง NumPy
โดยไม่ต้องใช้คำสั่ง loop เลย

ข้อมูลนำเข้า

รายการของจำนวนจริงบนบรรทัดเดียวกันแต่ละตัวคั่นด้วยช่องว่าง

ข้อมูลส่งออก

รายการของตำแหน่งทั้งหมดของยอดคั่นด้วยจุลภาคและช่องว่างหนึ่งช่อง ถ้าไม่มียอดให้แสดง **No peaks**

ตัวอย่าง

input (จากแป้นพิมพ์)	output (ทางจอภาพ)
<code>print(peak_indexes(np.array([1,2,3,4])))</code>	<code>[]</code>
<code>main()</code> <code>1 2 3 4</code>	<code>No peaks</code>
<code>main()</code> <code>1 9 1 9 1 9 1 9 1</code>	<code>1, 3, 5, 7, 9</code>