

## 2559\_2\_List\_Q2

ให้เขียนโปรแกรมเพื่อรับข้อมูลนำเข้าจากแป้นพิมพ์ ซึ่งประกอบด้วยรายการของเลขจำนวนเต็มแสดงข้อมูลส่วนสูงของกลุ่มตัวอย่างเด็กชายวัย 10 ขวบกลุ่มหนึ่ง มาเก็บไว้ในลิสต์ จากนั้นรับข้อมูลเป็นเลขจำนวนเต็มของส่วนสูงเด็กชายวัย 10 ขวบคนหนึ่ง ให้โปรแกรมทำหน้าที่คำนวณว่า ส่วนสูงของเด็กชายคนนั้นอยู่ percentile ที่เท่าไรของกลุ่มตัวอย่าง

กรณีที่ส่วนสูงของเด็กชาย น้อยกว่าค่าน้อยสุดของกลุ่มตัวอย่าง ให้พิมพ์ “Too short”

กรณีที่ส่วนสูงของเด็กชาย มากกว่าค่ามากที่สุดของกลุ่มตัวอย่าง ให้พิมพ์ “Too tall”

โดยมีขั้นตอนวิธีตาม flowchart ในหน้าถัดไป

### ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรกเป็นรายการตัวเลขจำนวนเต็ม คั่นด้วยเว้นวรรค แทนส่วนสูงของเด็กในกลุ่มตัวอย่าง

บรรทัดที่สองเป็นจำนวนเต็มหนึ่งจำนวน แทนส่วนสูงของเด็กที่ต้องการจะหา percentile

### ข้อมูลส่งออก

มีหนึ่งบรรทัด แสดงข้อความ “Too short” หรือ “Too tall” หรือ “p<sup>th</sup> percentile” โดย p = percentile ที่คำนวณได้

### ตัวอย่าง

Input	Output
120 135 120 110 120 100	Too short
120 135 120 110 120 150	Too tall
120 135 120 110 120 120	80.0th percentile
120 135 120 110 120 115	20.0th percentile
120 135 120 110 120 135	100.0th percentile

