5/12/2560 <e>Judge

Description

Median (มัธยฐาน)

ในทฤษฎีความน่าจะเป็น

(http://th.wikipedia.org/wiki/%E0%B8%97%E0%B8%A4%E0%B8%A9%E0%B8%8E%E0%B8%B5%E0%E สถิติศาสตร์

(http://th.wikipedia.org/wiki/%E0%B8%AA%E0%B8%96%E0%B8%B4%E0%B8%95%E0%B8%B4%E0%E วัดแนวโน้มสู่ส่วนกลาง

(http://th.wikipedia.org/wiki/%E0%B8%81%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B8%A7%E0%B8%B1%E0%E หนึ่ง

ที่ใช้อธิบายจำนวนหนึ่งจำนวนที่แบ่งข้อมูลตัวอย่าง หรือประชากร หรือการแจกแจงความน่าจะเป็น

(http://th.wikipedia.org/wiki/%E0%B8%81%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B9%81%E0%B8%88%E0%E เป็นครึ่งส่วนบนกับครึ่งส่วนล่าง

มัธยฐานของรายการข้อมูลขนาดจำกัด สามารถหาได้โดยการเรียงลำดับข้อมูลจากน้อยไปมาก (หรือมากไปน้อย ก็ได้)

แล้วถือเอาตัวเลขที่อยู่ตรงกลางเป็นค่ามัธยฐาน

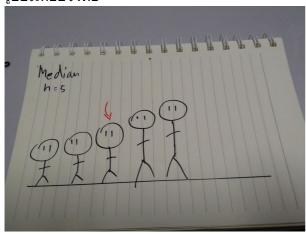
ถ้าหากจำนวนสิ่งที่สังเกตการณ์เป็นจำนวนคู่

(http://th.wikipedia.org/wiki/%E0%B8%88%E0%B8%B3%E0%B8%99%E0%B8%A7%E0%B8%99%E0%B ค่าที่อยู่ตรงกลางมีสองค่า ดังนั้นเรามักจะหามัชฌิม

(http://th.wikipedia.org/wiki/%E0%B8%A1%E0%B8%B1%E0%B8%8A%E0%B8%8C%E0%B8%B4%E0%E ของสองจำนวนนั้นเพื่อให้ได้มัธยฐานเพียงหนึ่งเดียว

จงหาค่า มัธยฐาน ของข้อมูลตัวเลขปริมาณ N ตัว

รปประกอบโจทย์



by นายธนทรัพย์ เพิ่มพูล (https://ejudge.it.kmitl.ac.th/account/3)

14 November 2017, 22:30

Specification

→ Input Specification

Output Specification

5/12/2560 <e>Judge

→ Input Specification

Output Specification

บรรทัดแรกเป็นตัวเลขปริมาณของข้อมูล N; จำนวนนับ และอีก N บรรทัด เป็นตัวเลขจำนวนเต็ม บรรทัดเดียวคือ ค่ามัธยฐาน ให้ตอบเป็นทศนิยมหนึ่ง ตำแหน่ง ไม่ว่าค่ามัธยฐานจะลงตัวหรือไม่

‡≡ Sample Case

→ Sample Input

⇒ Sample Output

5 424 562 819 866 965

819.0

10 256 276 357 421 527 532 601

529.5

② Time Remaining

0

986 1015

1

24

47

895

Day

Hour

Minutes

Seconds

i Information

Time Limit

1 Second

Memory Limit

32 MB

Language

ру

Deadline