

การแสดงตัวเลขแบบย่อ

ก่อนเดือนพฤษภาคม 2019 YouTube แสดงจำนวน subscribers ว่ามีกี่คนอย่างละเอียด เช่น 1,454,039 แต่ได้ปรับวิธีแสดงแบบย่อ เช่น 1.5M ซึ่งก็คือสิ่งที่ต้องเขียนเป็นโปรแกรมในงานนี้

ข้อมูลนำเข้า

จำนวนเต็มหนึ่งจำนวน

ข้อมูลส่งออก

รูปแบบการแสดงผลจำนวนแบบย่อ (ขอให้พิจารณากรณีต่าง ๆ จากตัวอย่างข้างล่างนี้)

ตัวอย่าง

input (จากแป้นพิมพ์)	output (ทางจอภาพ)
32	32
8456	8.5K
84560	85K
108283	108K
2293910	2.3M
12999995	13M
580912391	581M
1301008191	1.3B
2555555555	26B
255555555555	2556B

ข้อแนะนำ

สามารถใช้ฟังก์ชัน `round` เพื่อการปัดเศษ โดย `round(x)` คืนจำนวนเต็ม ที่เป็นผลจากการปัดเศษของค่าใน `x` โดยถ้าค่าหลังจุดทศนิยมใน `x` มีค่าต่ำกว่า 0.5 ก็ปัดทิ้ง ถ้ามีค่าน้อย 0.5 ก็ปัดขึ้น เช่น `round(4.5)` ได้ 5, `round(4.499999)` ได้ 4

หากต้องการปัดเศษให้เหลือเลขหลังจุดทศนิยม 1 ตำแหน่ง ก็ใช้ `round(x*10)/10.0` ถ้าต้อง 2 ตำแหน่งก็ใช้ `round(x*100)/100.0`

ถ้าต้องการจำนวนเต็มถ้วน ๆ ก็ใช้ `round(x)` (อย่าลืม `#include <cmath>` ด้วย)