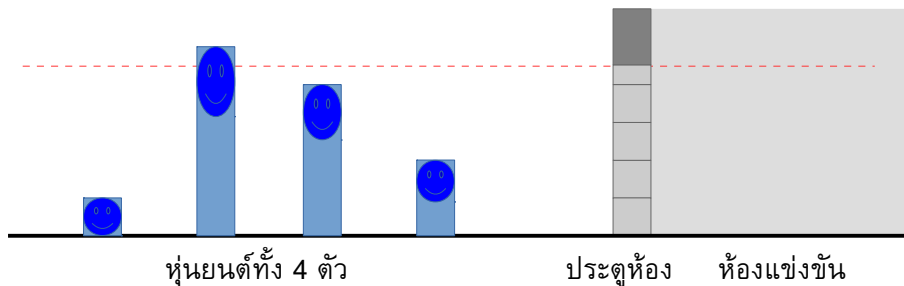


ในเกมออนไลน์เกมหนึ่ง คุณต้องการปล่อยหุ่นยนต์เข้าไปสู้ในห้องแข่งขันที่มีประตูห้องสูง  $H$  หน่วย คุณได้พัฒนาสะสมหุ่นยนต์ไว้  $N$  ตัว หุ่นยนต์ตัวที่  $i$  สำหรับ  $1 \leq i \leq N$  มีระดับพลังเท่ากับ  $A_i$  หน่วย หุ่นยนต์ยิ่งมีพลังสูงยิ่งมีความสูงมากขึ้นในสัดส่วนที่เท่ากัน นั่นคือหุ่นยนต์ตัวดังกล่าวจะมีความสูง  $A_i$  หน่วยด้วย อย่างไรก็ตามหุ่นที่สูงมากกว่า  $H$  หน่วยจะไม่สามารถเดินเข้าห้องแข่งขันได้ คุณต้องการหาว่าในบรรดาหุ่นยนต์ที่คุณมีหุ่นที่มีระดับพลังสูงสุด ที่เดินเข้าห้องแข่งขันได้ด้วย มีระดับพลังเป็นเท่าใด

ตัวอย่างด้านล่าง สมมติว่าคุณมีหุ่น  $N = 4$  ตัว มีระดับพลัง 10, 50, 40, 20 ตามลำดับ หุ่นที่มีระดับพลังสูงสุดที่สามารถเข้าห้องแข่งขันที่ประตูสูง  $H = 45$  เมตรได้คือหุ่นที่มีระดับพลัง 40 หน่วย



ให้เขียนโปรแกรมรับข้อมูลพลัง (และความสูง) ของหุ่นยนต์ทั้ง  $N$  ตัว แล้วคำนวณพลังของหุ่นที่สูงที่สุดที่เดินเข้าห้องแข่งขันได้ รับประกันว่าในกรณีทดสอบจะมีหุ่นอย่างน้อย 1 ตัวที่เดินผ่านเข้าห้องได้เสมอ

### ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรกระบุจำนวนเต็มสองจำนวน  $N$  และ  $H$  ( $1 \leq N \leq 100$ ;  $1 \leq H \leq 1,000$ )

อีก  $N$  บรรทัดระบุพลังของหุ่นยนต์ กล่าวคือ ในบรรทัดที่  $i$  เมื่อ  $1 \leq i \leq N$  จะระบุจำนวนเต็ม  $A_i$  แทนพลังของหุ่นยนต์ตัวที่  $i$  หุ่นยนต์ดังกล่าวจะสูง  $A_i$  หน่วยด้วย ( $1 \leq A_i \leq 5,000$ ) รับประกันว่าในกรณีทดสอบจะมีหุ่นอย่างน้อย 1 ตัวที่เดินผ่านเข้าห้องได้เสมอ

### ข้อมูลส่งออก

มีหนึ่งบรรทัด เป็นพลังสูงสุดของหุ่นยนต์ที่สามารถเดินเข้าประตูได้

**เงื่อนไขการทำงาน** โปรแกรมต้องทำงานภายใน 1 วินาที ใช้หน่วยความจำไม่เกิน 256 MB

### ตัวอย่าง 1

Input	Output
4 40 10 50 40 20	40

(ตัวอย่างที่ 2 อยู่หน้าถัดไป)

ตัวอย่าง 2

Input	Output
2 99 100 99	99