

1.ป้อนจำนวนเต็มหลายจำนวน โดยค่าที่อยู่ในช่วง 0 ถึง 4 ใช้ -1 เป็นเครื่องหมายของการสิ้นสุดอินพุต และนับจำนวนเต็มแต่ละจำนวน

อินพุต: ลำดับของจำนวนเต็มใน $[0,4]$ และ -1 ต่อท้าย คั่นด้วยช่องว่าง

เอาต์พุต: จำนวนสถิติ 0,1,2,3,4 คั่นด้วยช่องว่าง

ตัวอย่าง:

3 3 3 2 2 1 0 3 4 4 -1

1 1 2 4 2

样例输入:	4 4 2 4 0 1 1 3 3 0 4 4 1 1 1 0 3 -1
样例输出:	3 5 1 3 5

2.แยกจำนวนเต็มบวกที่มากกว่า 4 เป็นผลรวมของจำนวนเต็มบวกต่อเนื่องกัน โปรแกรมแสดงผลการสลายตัวทั้งหมด

เช่น เลข 15 สามารถแบ่งออกเป็น:

$$15=1+2+3+4+5$$

$$15=4+5+6$$

$$15=7+8$$

样例输入:	6
样例输出:	6=1+2+3

3.หา $a+aa+aaa+aaaa+\dots+aa\dots a$ (n) โดยที่ a เป็นจำนวนเต็มระหว่าง 1-9

ตัวอย่างเช่น เมื่อ $a = 1, n = 3$ ให้หาผลรวมของ $1+11+111$ เป็น 123;

อินพุต: หมายเลข a ของลำดับและจำนวนการรวม n

ผลลัพธ์: สูตรการคำนวณและผลลัพธ์

样例输入:	2 7
样例输出:	$2+22+222+2222+22222+222222+2222222=2469134$

4. "จำนวนดอกแดฟโฟดิล" หมายถึงจำนวนเต็มบวกสามหลักซึ่งผลรวมลูกบาศก์ของตัวเลขแต่ละหลักเท่ากับตัวมันเองทุกประการ เช่น $153 = 1^3 + 5^3 + 3^3$ (โดยที่ 3 หมายถึงกำลัง 3 หมายถึง 3 จาก 5 กำลัง) จากนั้น 153 เป็น "หมายเลขแดฟโฟดิล"

ป้อน n, m , $100 \leq n, m < 1000$ และหาจำนวนแดฟโฟดิลระหว่าง $[n, m]$ หากไม่มีหมายเลขแดฟโฟดิลในช่วงเวลา ให้เอาต์พุต -1

อินพุต: n, m , คั่นด้วยช่องว่าง

ผลลัพธ์: จำนวนดอกแดฟโฟดิล คั่นด้วยช่องว่าง

样例输入:	100 500
样例输出:	153 370 371 407

5. ค้นหาค่าสูงสุดในกลุ่มตัวเลข แล้วนับจำนวนครั้งที่ค่าสูงสุดปรากฏในกลุ่มตัวเลขนี้

อินพุต: จำนวนองค์ประกอบ n และ n จำนวนเต็ม $n < 200$. (ป้อนหมายเลข n ก่อน แล้วจึงป้อนหมายเลข n)

ผลลัพธ์: ค่าสูงสุดและจำนวนครั้ง ข้อมูลคั่นด้วยเครื่องหมายจุลภาค

样例输入:	1 2
样例输出:	2,1

6. กำหนดอาร์เรย์อักขระที่ประกอบด้วยคำภาษาอังกฤษ 5 คำ (นั่นคือ อาร์เรย์อักขระสองมิติ) ป้อน 5 คำบนเป็นพิมพ์ ค้นหาคำที่ใหญ่ที่สุดและเล็กที่สุดในลำดับพจนานุกรมและส่งออก

อินพุต: 5 คำ

ผลลัพธ์: คำที่ใหญ่ที่สุดและเล็กที่สุด (ตามลำดับพจนานุกรม)

ขอบ:

หนึ่งสองสามสี่ห้า

max:two min:five (หมายเหตุ: โคดอนภาษาอังกฤษหลัง max และ min)

样例输入:	this is a book end
样例输出:	max:this min:a

7.ย้าย * ทั้งหมดที่จุดเริ่มต้นของสตริงไปยังจุดสิ้นสุดของสตริง หากมี * อยู่ตรงกลาง ให้เก็บ * ไว้ตรงกลาง ความยาวของสตริงไม่เกิน 200

ตัวอย่าง:

street**music***

street*****music*****

8.ป้อนจำนวนเต็มบวก (>1) จากแป้นพิมพ์ จากนั้นแยกจำนวนเต็มเป็น 1 และคูณปัจจัยเฉพาะแต่ละตัว หากจำนวนเต็มที่เป็นตัวเองเป็นจำนวนเฉพาะ ก็ควรแบ่งเป็น 1 แล้วคูณด้วยตัวเลขเอง

เช่น:

18

$1 \times 2 \times 3 \times 3$

样例输入:	<input type="text" value="18"/>
样例输出:	<input type="text" value="1*2*3*3"/>

9.มีลำดับของเศษส่วนดังนี้ $2/1, 3/2, 5/3, 8/5, 13/8, 21/13, \dots$ นั่นคือ ตัวส่วนของเทอมหลังเป็นตัวเศษของเทอมก่อนหน้า และตัวเศษของเทอมหลังคือเทอมก่อนหน้า สำหรับผลรวมของ ตัวเศษและตัวส่วนของเทอม ให้หาผลรวมของ n เทอมแรก
อินพุต: จำนวนรายการ n (จำนวนเต็ม)

ผลลัพธ์: ผลรวมของ n รายการแรก (จำนวนจริง หมายถึง: เก็บทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

样例输入:	<input type="text" value="6"/>
样例输出:	<input type="text" value="10.0071"/>

10.ป้อนปีและเดือนใน AD และแสดงจำนวนวันในเดือน

Input : ปี เดือน (กันด้วยเครื่องหมายจุลภาค)

Output : วัน

样例输入:	<input type="text" value="2018,8"/>
样例输出:	<input type="text" value="31"/>