

โจทย์ปัญหา : แกล้งลำดับ 10 (สุมไม่ซ้ำ)

จงเขียนโปรแกรมโดยเริ่มต้นให้ทำการรับค่าจำนวนเต็ม (สมมติอ้างอิงด้วย n) ที่ผู้ใช้ป้อนเข้ามา จากนั้นให้ดำเนินการวนซ้ำเพื่อการสุมเลขจำนวนเต็มบวกที่มีค่าอยู่ในช่วง 1 ถึง n ขึ้นมาให้ครบทั้งหมด n จำนวน โดยมีเงื่อนไขว่าแต่ละจำนวนที่สุมขึ้นมานั้นจะต้องมีค่าไม่ซ้ำกันเลย (ถ้าตัวเลขที่สุมขึ้นมาใหม่ในแต่ละครั้งนั้นซ้ำค่าที่เคยสุมได้ก่อนหน้านี้ จะต้องทำการสุมใหม่จนกว่าจะได้ค่าที่ไม่ซ้ำกัน) สุดท้ายให้แสดงค่าเลขสุมเหล่านั้นออกทางจอภาพตามลำดับที่ได้ทำการสุมค่านั้นออกมา (กำหนดให้แสดงบรรทัดละไม่เกิน 20 ค่า)

ตัวอย่าง

Number > 25

16 22 19 2 20 3 21 1 18 4 17 6 13 8 11 14 7 24 12 23
10 9 25 15 5

Number > 99

56 59 63 67 85 80 17 81 96 29 86 51 90 12 68 11 83 62 10 49
1 87 47 35 55 84 53 26 54 21 40 58 19 15 5 2 60 38 64 22
7 44 14 16 36 32 75 30 95 9 61 34 50 98 77 93 23 3 92 73
48 91 37 52 27 43 94 69 33 74 82 70 25 41 78 6 72 65 4 24
13 39 20 57 99 28 31 97 8 79 18 89 66 88 42 76 71 45 46