รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค11101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

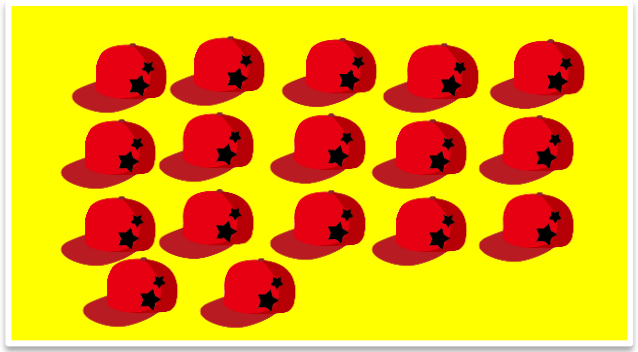
ผู้สอน ครูรัชนีพร พิณอง

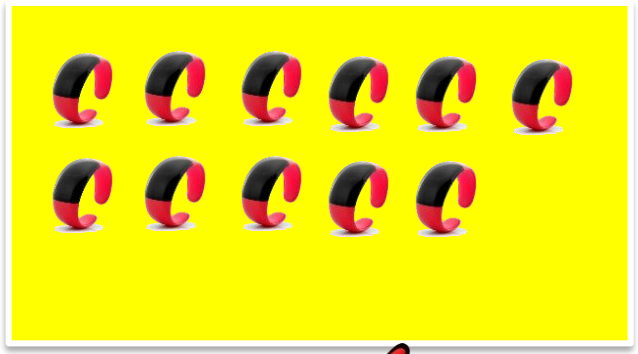
- เรื่อง การเปรียบเทียบจำนวน 1 ถึง 20 โดยใช้เส้นจำนวน

เพลง คนเก่งคณิตศาสตร์









มีหมวกกี่ใบ

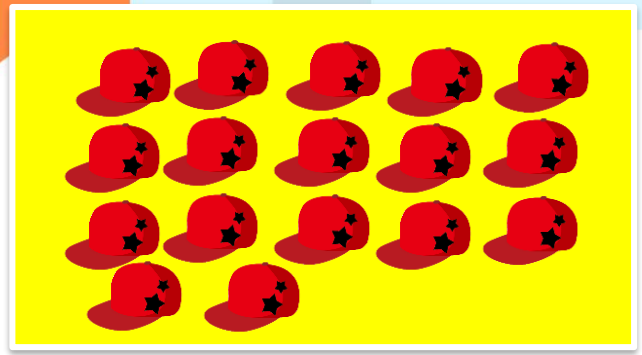
17 ใบ



มีกำไลกี่อัน

11 อัน





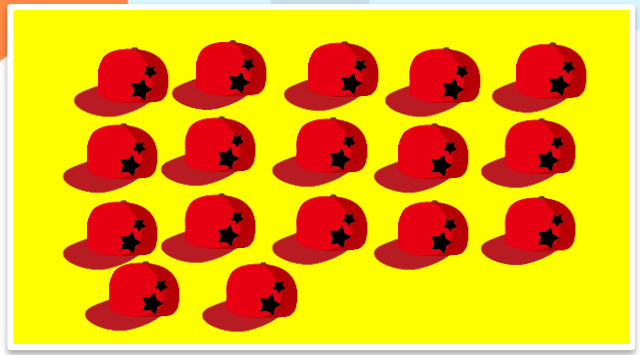


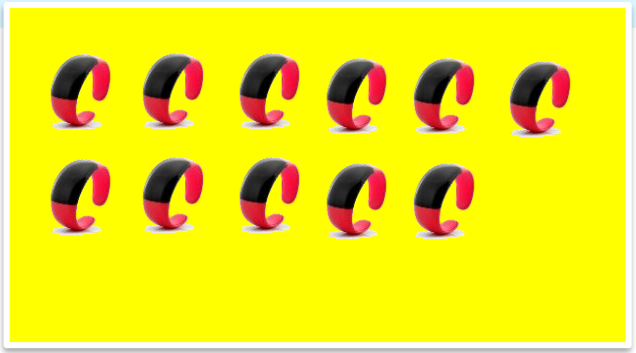
17 เขียนในรูปกระจายได้อย่างไร

17 = 10 + 7

11 เขียนในรูปกระจายได้อย่างไร

11 = 10 + 1



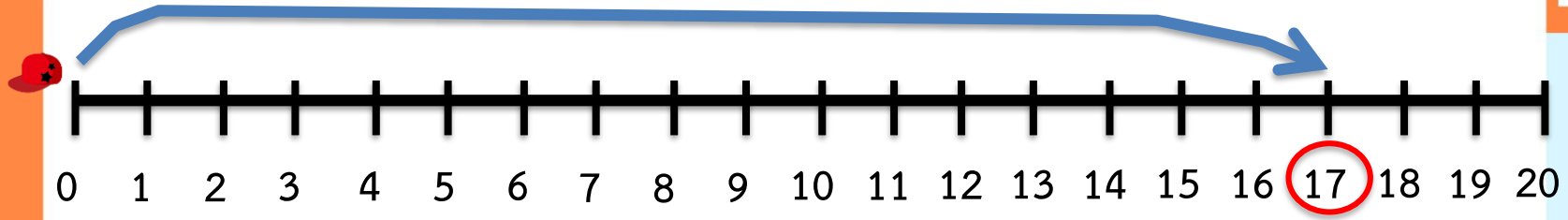


จำนวนใดมากกว่า 17 มากกว่า 11

17 > 11

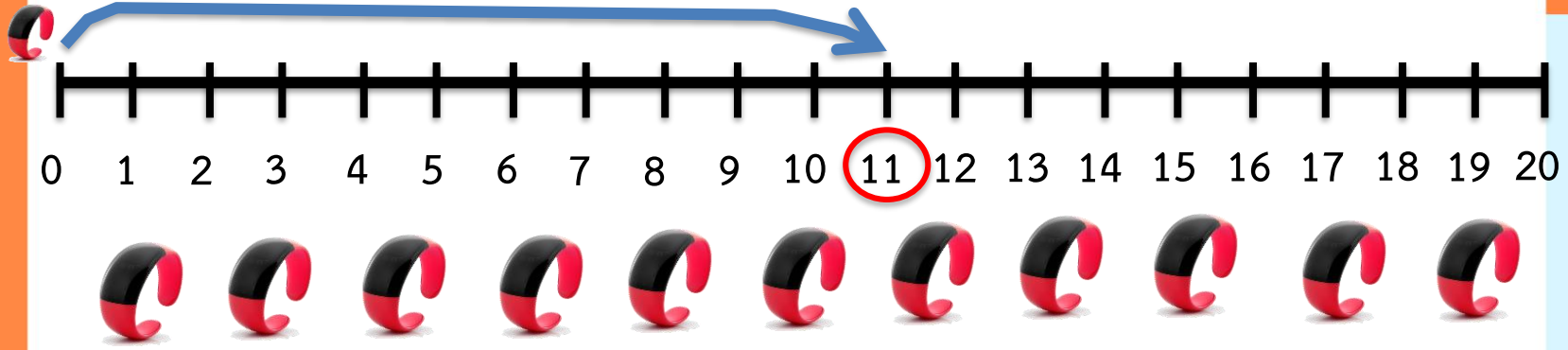
จำนวนใดน้อยกว่า 11 น้อยกว่า 17

11 < 17

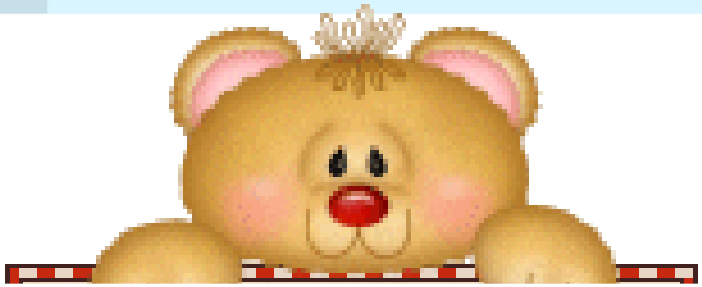




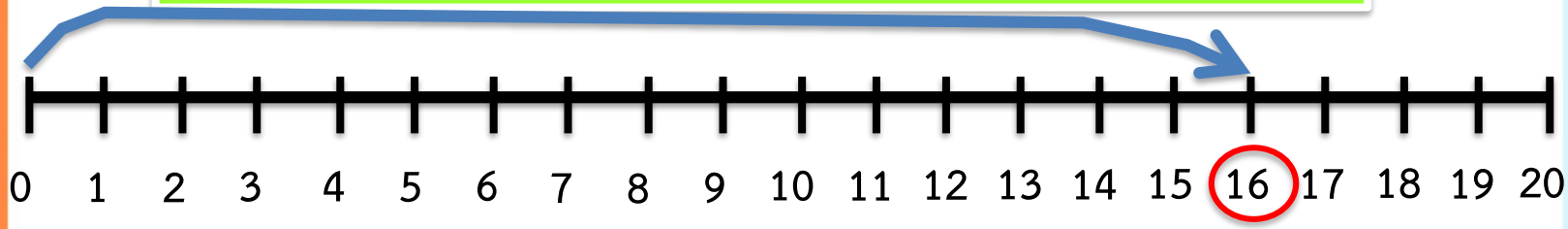
ตำแหน่งของหมวก 17 ใบ บนเส้นจำนวน

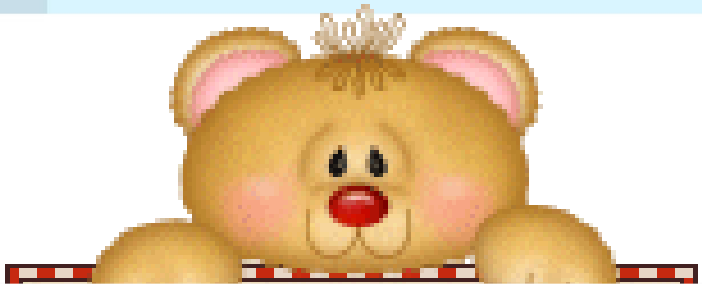


ตำแหน่งของกำไล 11 อัน บนเส้นจำนวน

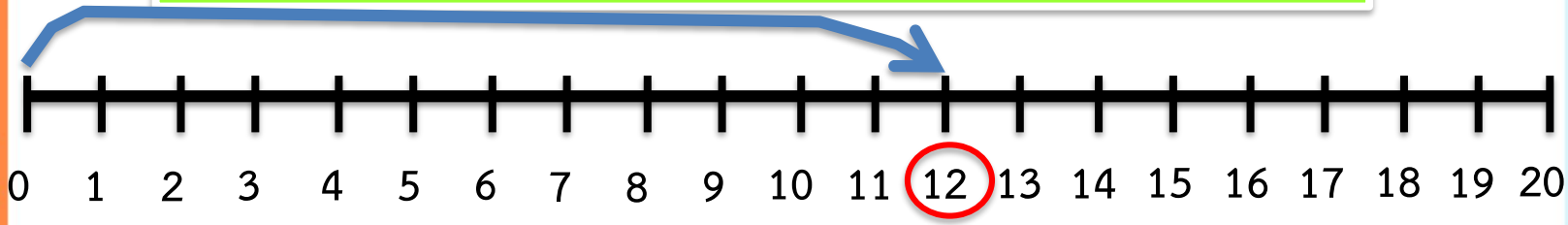


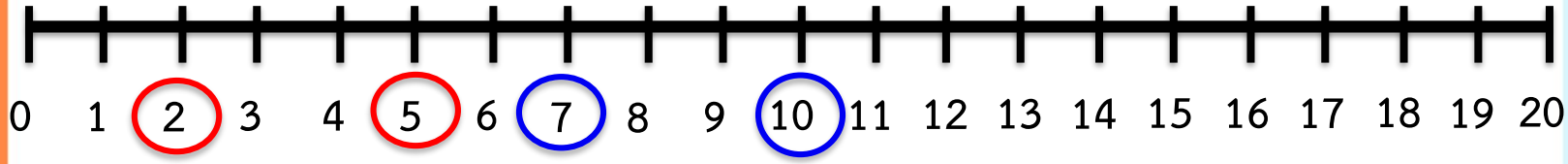
ให้นักเรียนแสดงตำแหน่ง 16
บนเส้นจำนวน





ให้นักเรียนแสดงตำแหน่ง 12
บนเส้นจำนวน



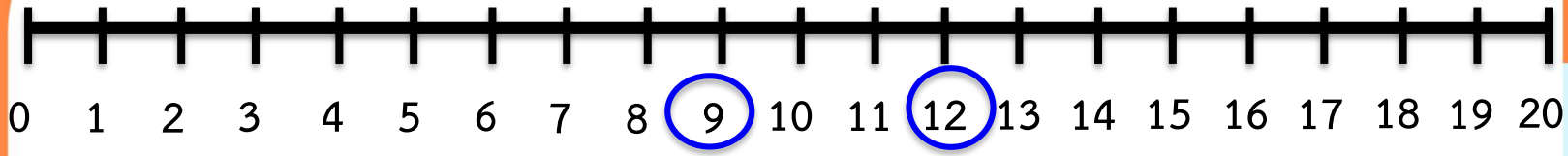


จำนวนใดน้อยกว่า 2

$2 < 5$

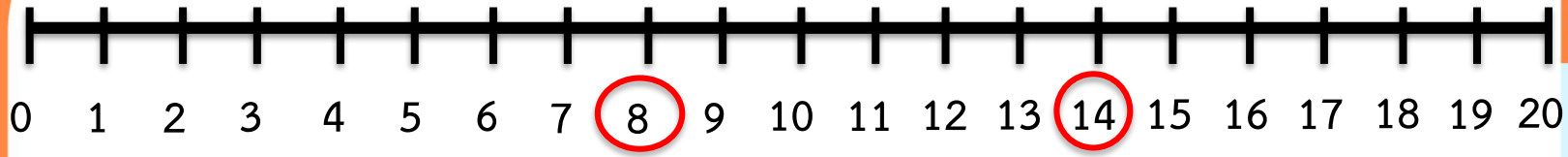
จำนวนใดน้อยกว่า 7

$7 < 10$



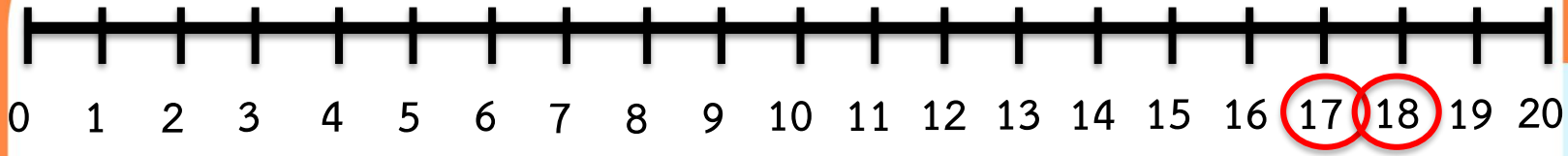
$9 < 12$ เพราะ 9 อยู่ทางซ้ายของ 12

$12 > 9$ เพราะ 12 อยู่ทางขวาของ 9



8 < 14 เพราะ 8 อยู่ทางซ้ายของ 14

14 > 8 เพราะ 14 อยู่ทางขวาของ 8



17 < 18 เพราะ 17 อยู่ทางซ้ายของ 18

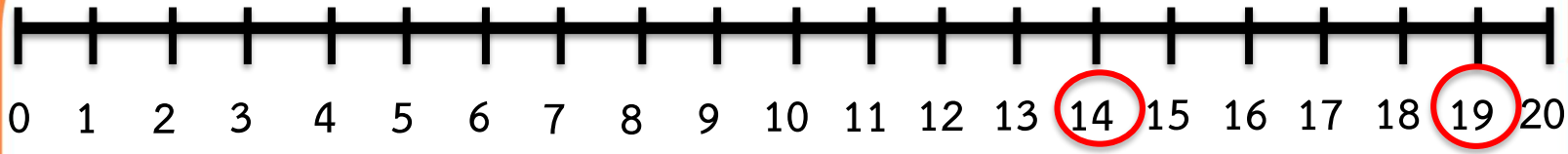
18 > 17 เพราะ 18 อยู่ทางขวาของ 17



สรุป

จำนวนที่อยู่ทางซ้ายจะน้อยกว่าจำนวนที่อยู่ทางขวา และจำนวนที่อยู่ทางขวาจะมากกว่าจำนวนที่อยู่ทางซ้าย

เส้นจำนวนแสดงตำแหน่งของ 19 กับ 14



19 กับ 14 จำนวนใดน้อยกว่า 19

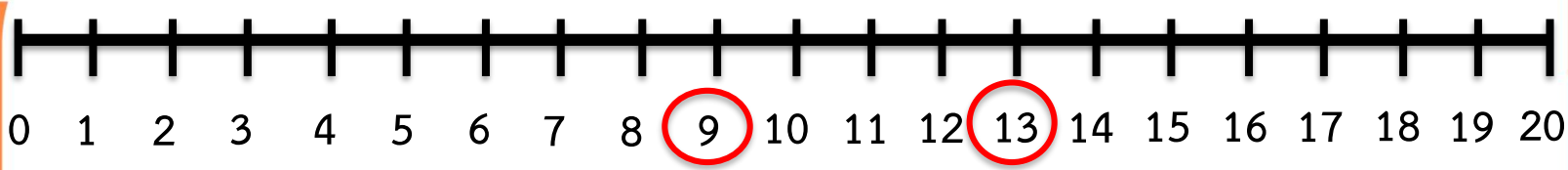
เพราะเหตุใด

เพราะ 14 อยู่ทางซ้ายของ 19

เขียนแสดงการเปรียบเทียบได้อย่างไร

14 < 19 หรือ 19 > 14

เส้นจำนวนแสดงตำแหน่งของ 9 กับ 13



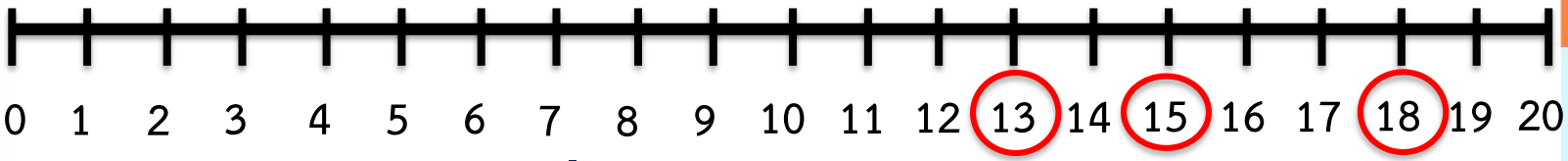
9 กับ 13 จำนวนใดน้อยกว่า 9

เพราะเหตุใด เพราะ 9 อยู่ทางซ้ายของ 14

เขียนแสดงการเปรียบเทียบได้อย่างไร

9 < 14 หรือ 14 > 9

เส้นจำนวนแสดงตำแหน่งของ 15 13 และ 18



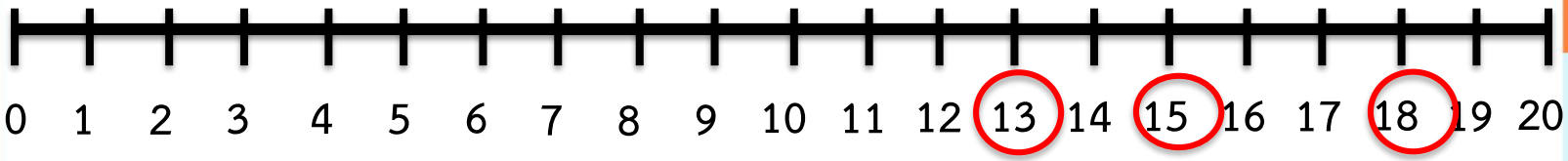
จำนวนใดน้อยที่สุด 13

เพราะเหตุใด เพราะ 13 อยู่ทางซ้ายสุด

จำนวนใดมากที่สุด 18

เพราะเหตุใด เพราะ 18 อยู่ทางขวาสุด

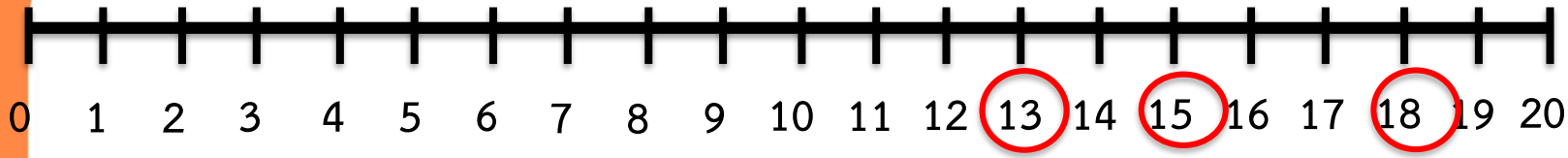
เส้นจำนวนแสดงตำแหน่งของ 15 13 และ 18



นำจำนวนทั้ง 3 จำนวน ใส่ใน ☐ เรียงจากน้อยไปมาก

จำนวนน้อยที่สุด		จำนวนมากที่สุด
13	15	18

เส้นจำนวนแสดงตำแหน่งของ 15 13 และ 18



จำนวนน้อยที่สุด		จำนวนมากที่สุด
13	15	18

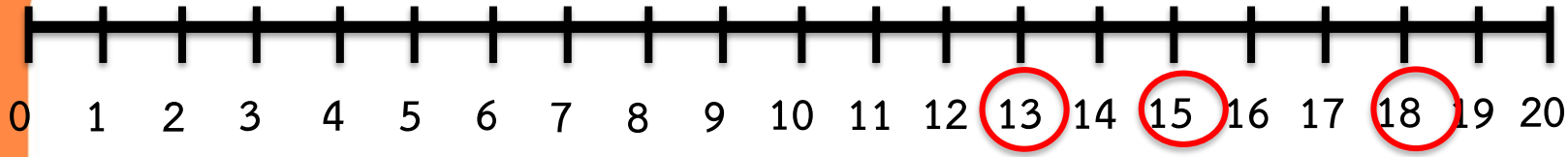
เรียงลำดับจาก<u>น้อยไปมาก</u>ได้อย่างไร

13 15 18

เพราะเหตุใด

เรียงจากซ้ายไปขวา

เส้นจำนวนแสดงตำแหน่งของ 15 13 และ 18

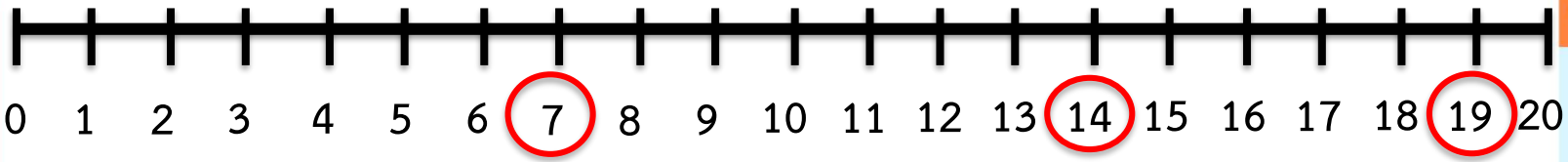


จำนวนน้อยที่สุด		จำนวนมากที่สุด
13	15	18

เรียงลำดับจากมากไปน้อยได้อย่างไร 18 15 13

เพราะเหตุใด เรียงจากขวามาซ้าย

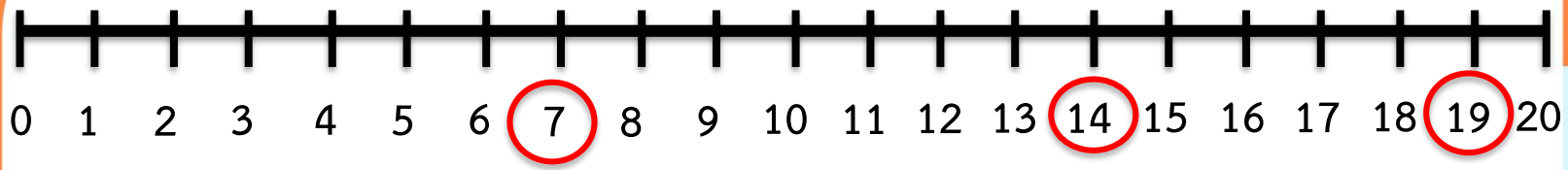
เส้นจำนวนแสดงตำแหน่งของ 7 14 และ 19



นำจำนวนทั้ง 3 จำนวน ใส่ใน ☐ เรียงจากน้อยไปมาก

จำนวนน้อยที่สุด		จำนวนมากที่สุด
7	14	19

เส้นจำนวนแสดงตำแหน่งของ 7 14 และ 19

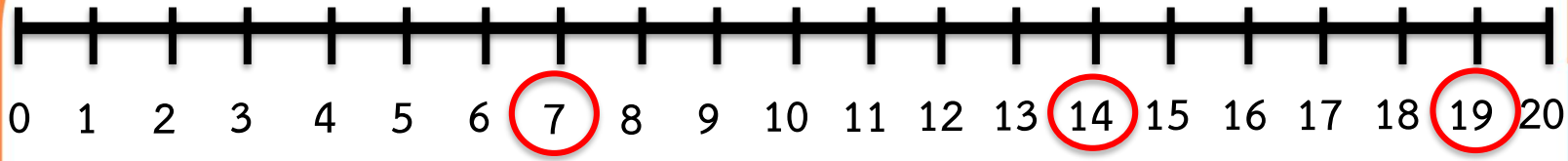


จำนวนน้อยที่สุด		จำนวนมากที่สุด
7	14	19

เรียงลำดับจากน้อยไปมากได้อย่างไร 7 14 19

เพราะเหตุใด เรียงจากซ้ายไปขวา

เส้นจำนวนแสดงตำแหน่งของ 7 14 และ 19



จำนวนน้อยที่สุด

7

14

จำนวนมากที่สุด

19

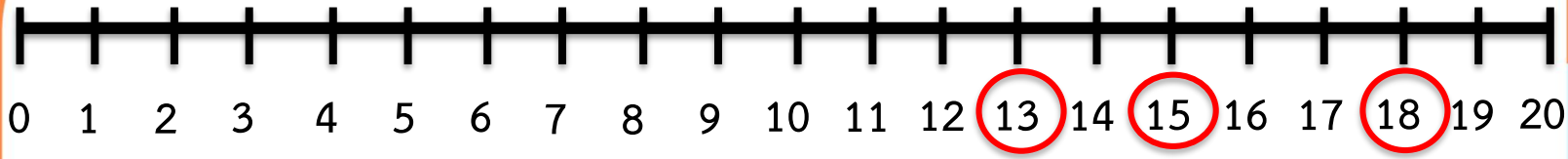
เรียงลำดับจากมากไปน้อยได้อย่างไร

19 14 7

เพราะเหตุใด

เรียงจากขวามาซ้าย

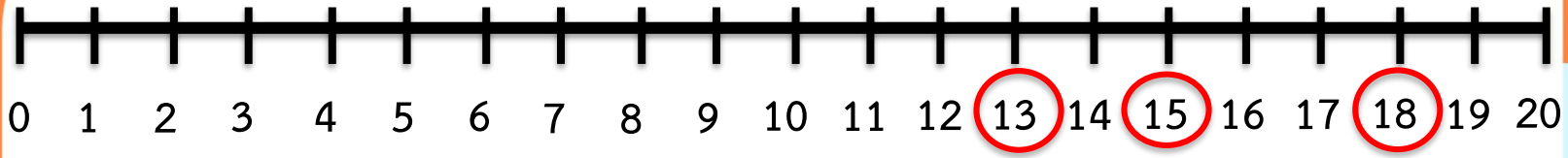
เส้นจำนวนแสดงตำแหน่งของ 15 13 และ 18



นำจำนวนทั้ง 3 จำนวน ใส่ใน ☐ เรียงจากน้อยไปมาก

จำนวนน้อยที่สุด		จำนวนมากที่สุด
13	15	18

เส้นจำนวนแสดงตำแหน่งของ 15 13 และ 18



จำนวนน้อยที่สุด

13

15

จำนวนมากที่สุด

18

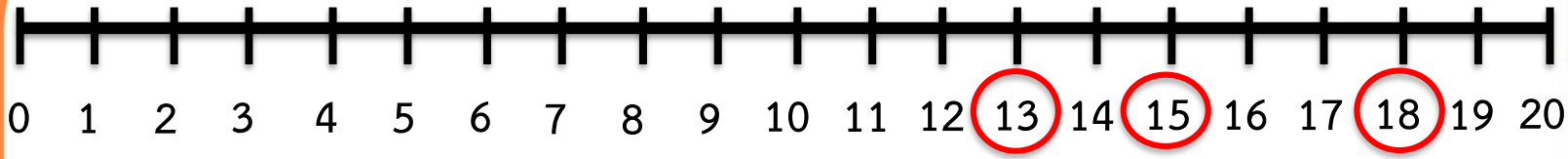
เรียงลำดับจาก<u>น้อยไปมาก</u>ได้อย่างไร

13 15 18

เพราะเหตุใด

เรียงจากซ้ายไปขวา

เส้นจำนวนแสดงตำแหน่งของ 15 13 และ 18



จำนวนน้อยที่สุด

13

15

จำนวนมากที่สุด

18

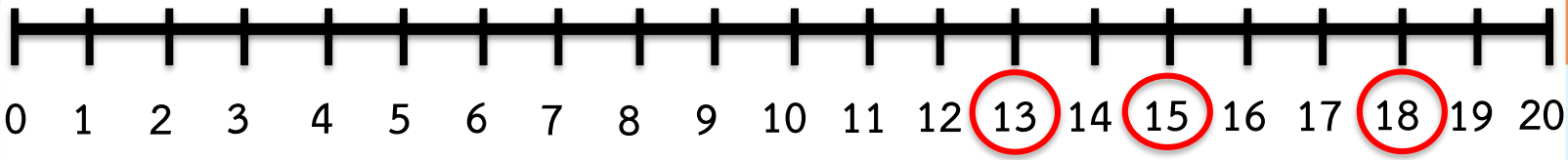
เรียงลำดับจากมากไปน้อยได้อย่างไร

18 15 13

เพราะเหตุใด

เรียงจากขวามาซ้าย

เส้นจำนวนแสดงตำแหน่งของ 15 13 และ 18



จำนวนน้อยที่สุด

13

15

จำนวนมากที่สุด

18

เรียงลำดับจากน้อยไปมากได้อย่างไร

13 15 18

เพราะเหตุใด

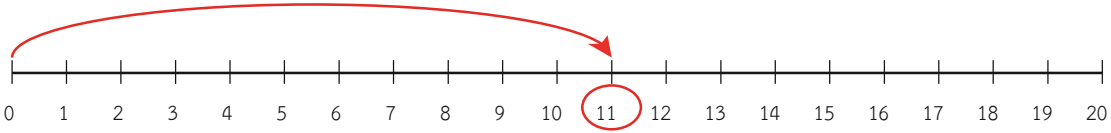
เรียงจากซ้ายไปขวา

1

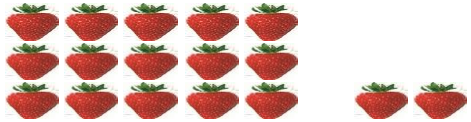
ตัวอย่าง



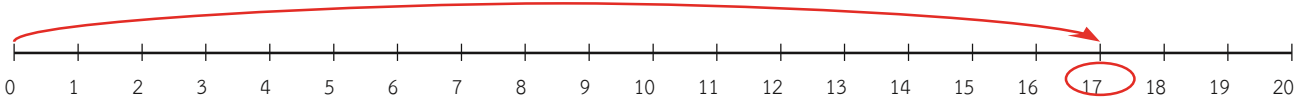
แสดงจำนวน 11



1)



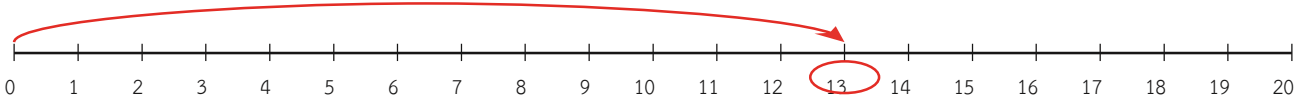
แสดงจำนวน



2)

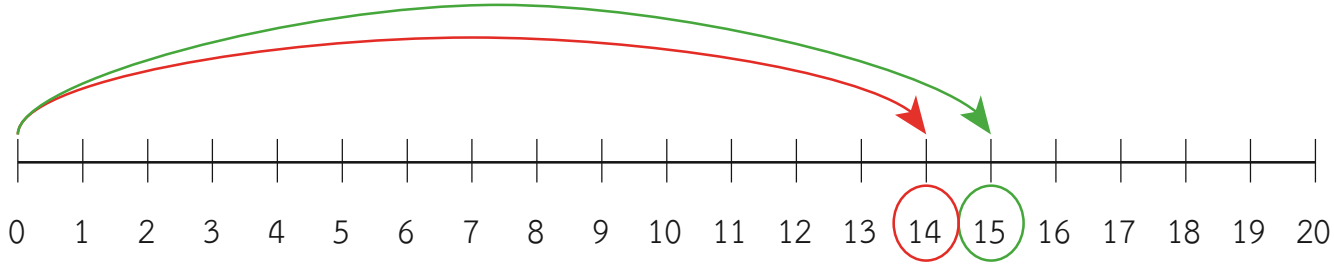


แสดงจำนวน



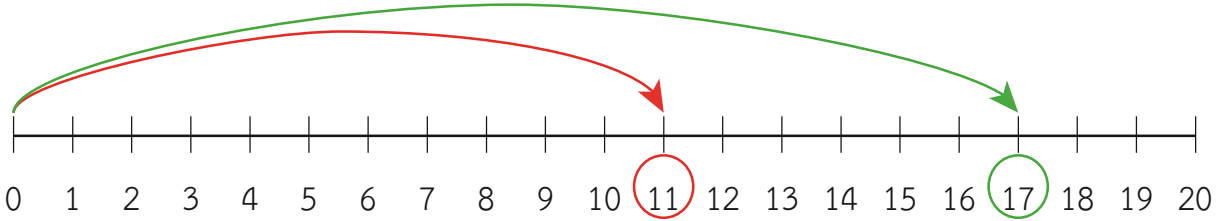
เขียนเส้นแสดงจำนวนบนเส้นจำนวนแล้วเติมคำตอบ

1) 15 และ 14



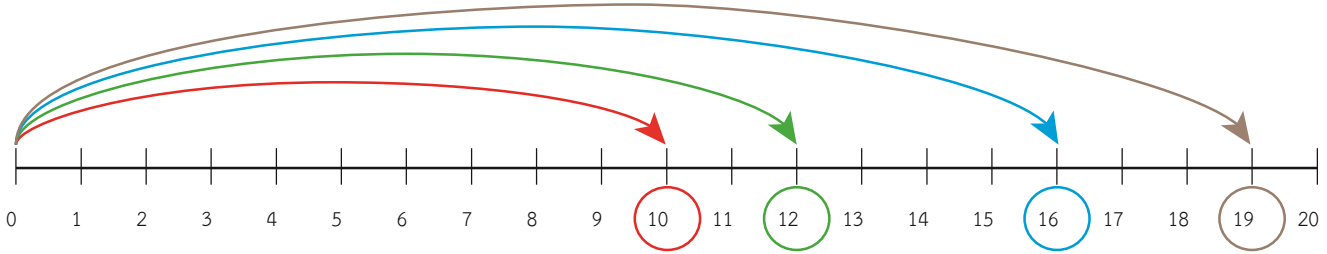
จำนวนใด มากกว่า

2) 11 และ 17



จำนวนใด น้อยกว่า

3) 16 12 19 และ 10



จำนวนใด มากที่สุด



สรุป

จำนวนสองจำนวนเมื่อนำมาเปรียบเทียบกัน จะเท่ากัน มากกว่ากัน หรือน้อยกว่ากัน อย่างใดอย่างหนึ่งเพียงอย่างเดียว และการเรียงลำดับจำนวนโดยใช้เส้นจำนวน จำนวนที่ทางซ้ายสุดจะน้อยที่สุด และจำนวนที่อยู่ทางขวาสุดจะมากที่สุด แล้วเรียงลำดับจากน้อยไปมาก หรือมากไปน้อย