

ชื่อ.....รหัส.....

ความยาวของด้านแต่ละด้านของรูปสามเหลี่ยมในข้อใดสามารถสร้างรูปสามเหลี่ยมได้

ข้อใดสามารถสร้างรูปสามเหลี่ยมได้ให้ตอบ "สร้างได้" ข้อใดไม่สามารถสร้างรูปสามเหลี่ยมได้ให้ตอบ "สร้างไม่ได้"

ความรู้ : จำนวนที่สามารถสร้างรูปสามเหลี่ยมได้ คือ เมื่อนำความยาวด้านที่สั้น 2 ด้านมาบวกกันต้องมากกว่าด้านที่ยาวที่สุด

1. 6, 6, 6

11. 7, 3, 3

2. 9, 1, 4

12. 30, 40, 50

3. 11, 12, 13

13. 1, 1, 1

4. 7, 7, 14

14. 6, 10, 4

5. 1, 2, 3

15. 17, 11, 8

6. 20, 20, 20

16. 30, 50, 70

7. 9, 10, 20

17. 12, 2, 12

8. 12, 8, 5

18. 23, 21, 19

9. 1, 10, 10

19. 2, 2, 2

10. 15, 15, 15

20. 11, 11, 4