

จงเปลี่ยนประโยคต่อไปนี้ให้อยู่ในรูปสัญลักษณ์

A. $p \wedge q$

B. $p \vee q$

C. $p \rightarrow q$

D. $p \leftrightarrow q$

E. $(p \wedge q) \rightarrow r$

F. $(p \leftrightarrow q) \wedge (r \leftrightarrow s)$

G. $(p \wedge q) \rightarrow (r \vee s)$

1. 5 เป็นจำนวนคี่ และ 6 เป็นจำนวนคู่
2. 2 เท่ากับ 4 หรือ 5 เท่ากับ 0
3. ถ้าปลาบินได้แล้วนกจะเป็นสัตว์น้ำ
4. วิจัยกินข้าวหรือขนม
5. ถ้า 7 เป็นจำนวนคู่แล้ว 9 เป็นจำนวนคี่
6. $x < 0$ ก็ต่อเมื่อ x เป็นจำนวนเต็มลบ
7. ถ้า ABCD เป็นรูปสี่เหลี่ยมจตุรัสแล้ว
จะต้องมีมุมทั้งสี่เป็นมุมฉาก
8. อ้อมกับอ้อยไปดูหนัง
9. แมวเป็นสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมแต่ปลาให้ลูกหาอาหารกินเอง
10. ถ้า 3 ไม่ใช่สมาชิกของจำนวนคี่แล้ว 3 ไม่ใช่จำนวนคี่
11. 6 เป็นจำนวนคู่ก็ต่อเมื่อ 6 หารด้วย 2 ลงตัว
12. ถ้า $2 + 3 = 5$ และ 5 เป็นจำนวนคี่ แล้ว $2 = 5 - 3$
13. 2 หาร m ลงตัวก็ต่อเมื่อ m เป็นจำนวนเต็มคู่
และ 3 หาร n ลงตัวก็ต่อเมื่อ n เป็นจำนวนเต็มคี่
14. ถ้าดำและแดงขยันเรียน แล้วดำหรือแดงสอบได้