

แบบฝึกทักษะที่ 2

คำชี้แจง

จงหาค่าความจริงของประพจน์ต่อไปนี้



ข้อ	ประพจน์	ค่าความจริง
ตัวอย่าง	$2 + 4 = 6$ และ $2 \times 4 = 8$	จริง
	$4 \in \{1, 3, 5, \dots\}$ หรือ $5 \in \{2, 4, 6, \dots\}$	เท็จ
1.	2 เป็นจำนวนนับ และ 10 เป็นจำนวนเต็ม	
2.	6 ไม่เท่ากับ 5 หรือ 6 ไม่น้อยกว่า 5	
3.	ถ้า $\sqrt{3}$ เป็นจำนวนตรรกยะ แล้ว 5 เป็นจำนวนจริง	
4.	$\sqrt{3}$ เป็นจำนวนอตรรกยะ หรือ เป็นจำนวนจริง	
5.	π เป็นจำนวนเต็ม และ เป็นจำนวนจริง	
6.	ถ้า 8 เป็นจำนวนคู่ แล้ว 9 ทหารด้วย 2 ลงตัว	
7.	ถ้า 7 เป็นจำนวนคี่ แล้ว 7^2 เป็นจำนวนคี่	
8.	$2 + 5 \neq 7$ ก็ต่อเมื่อ $7 \neq 7$	
9.	5 เป็นจำนวนนับ แต่ ไม่เป็นจำนวนจริง	
10.	8 เป็นจำนวนคี่ หรือ 7 เป็นจำนวนคู่	
11.	ถ้า 3 เป็น ห.ร.ม. ของ 6 และ 9 แล้ว 3 ทหาร $6 + 9$ ไม่ลงตัว	
12.	2 ทหาร 10 ลงตัว ก็ต่อเมื่อ 10 เป็นจำนวนคู่	
13.	$5 > 7$ หรือ $7 > 5$	
14.	นก และ เป็ด เป็นสัตว์ปีก	
15.	ถ้า นกกระจอกเทศเป็นสัตว์ปีก แล้ว นกกระจอกเทศบินได้	

