

Fri 30 Jan 2026

① อธิบายข้อแตกต่างระหว่างคำสั่ง for, while และ repeat

- For : ใช้เมื่อ "รู้จำนวนรอบที่แน่นอน"
- While : ใช้เมื่อ "ไม่รู้จำนวนรอบ" และต้องการตรวจสอบเงื่อนไขก่อนเริ่มทำ
- repeat : ใช้เมื่อ "ไม่รู้จำนวนรอบ" แต่ต้องการให้ทำ "อย่างน้อย 1 ครั้ง" (ตรวจสอบเงื่อนไขหลัง)

ข้อดีเปรียบเทียบ	For..do	while..do	Repeat..until
เงื่อนไขการวนซ้ำ	จำนวนรอบที่กำหนดไว้	ตรวจสอบเงื่อนไขก่อนเริ่ม (while true)	จนกระทั่งเงื่อนไขเป็นจริง (until True)
การตรวจสอบ	ตรวจสอบตัวแปรวนซ้ำ	ตรวจสอบ <u>ก่อน</u> ทำ	ตรวจสอบ <u>หลัง</u> ทำ
จำนวนรอบขั้นต่ำ	0 ถ้าเงื่อนไขเป็นจริง/จบไปทันที	0 ถ้าเงื่อนไขเป็นจริง แต่แรก	1 เสมอ