

Coding_w06-06

หัวข้อ: การใช้ตัวดำเนินการหลายชนิดร่วมกัน + วิเคราะห์ผล (Advanced Practice with Discussion)

โจทย์: กำหนดค่าเริ่มต้นตัวแปรดังนี้: $a = 5$, $b = 2$, $x = 3.0$, $y = 4.5$

1. จงหาผลลัพธ์ พร้อมแสดงวิธีคิด ของนิพจน์ ดังนี้ (คำนวณมือ):

นิพจน์	ผลลัพธ์ + วิธีคิด
int r1 = a++ * b + (int)y % 3;	พจน์แรกคือ $1 \rightarrow (5^*2) + 1 = 11$
int r2 = (a > b) && ((int)x / b < 2);	พจน์แรกคือ 1 ($5 > 2$) True, ($3 / 2 < 2$) = True, $1 \& 1 = 1$
float r3 = ++x * y - a / 2;	15.3 ($4^*4.5 < 18$), $3/2 = 2.5$, $18 - 2.5 = 15.3$
float r4 = ((x += 1.5) > y) (b-- > 0);	$1 = 4.5 > 4.5$ $2 > 0 \rightarrow 6$ เป็น 1