

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
<code>int r1 = a++ * b + (int)y % 3;</code> 11	$a = 5 + 1 = 6$, $b = 2$, $(int)y = 4.5 = 4$, $4 \% 3 = 1$, $5 * 2 + 1 = 10 + 1 = 11$
<code>int r2 = (a > b) && ((int)x / b < 2);</code> 1	$(a > b) \rightarrow 6 > 2 \rightarrow true(1)$, $(int)x = 3$, $3 / 2 = 1 < 2 \rightarrow true(1)$
<code>float r3 = ++x * y - a / 2;</code> 15.0	$x = 4.0$, $x * y = 4.0 * 4.5 = 18.0$, $a = 6 / 2 = 3$, $18.0 - 3 = 15.0$
<code>float r4 = ((x += 1.5) > y) (b-- > 0);</code> 1.0	$x = 4.0$, $x += 1.5 \rightarrow x = 5.5$, $(5.5 > 4.5) = true$, $b = 2 \rightarrow b-- > 0 \rightarrow 1 > 0 = true$ $b = 1$