

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>	$r1 = 11 \rightarrow (5 * 2) + 1 = 11$
<code>int r2 = (a > b) \&\& ((int)x / b < 2);</code>	$r2 = 1 \rightarrow (5 > 2) = \text{True}, (3/2 = 1 < 2) = \text{True}, 1 \&\& 1 = 1$
<code>float r3 = ++x * y - a / 2;</code>	$r3 = 16.0 \rightarrow (4.0 * 4.5) = 18^{\text{int}}, 5/2 = 2^{\text{int}} = 18 - 2 = 16$
<code>float r4 = ((x += 1.5) > y) (b-- > 0);</code>	$r4 = 1 \rightarrow (4.5 > 4.5) (2 > 0), x = 4.5, b = 2 \rightarrow 1, y = 4.5, = 1$