

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>	$(5 \times 2) + (4 \% 3) = 10 + 1 = 11$ # ($a++ = 5+1=6$)
<code>int r2 = (a > b) && ((int)x / b < 2);</code>	$5 > 2$ && $(3/2) < 2 = \text{จริง}$ && $1 < 2 = \text{จริง}$ && $\text{จริง} = \text{จริง}$ #
<code>float r3 = ++x * y - a / 2;</code>	$(4.0 \times 4.5) - (6 / 2) = 18.0 - 3 = 15.0$ #
<code>float r4 = ((x += 1.5) > y) (b-- > 0);</code>	$((4.0 + 1.5) > 4.5) \parallel (2 -- > 0) = (5.5 > 4.5) \parallel (2 > 0)$ # ($b-- = 2-1=1$)