



Coding_w06-05

หัวข้อ: ลำดับการประเมินผลของนิพจน์ (Order of Evaluation in C Expressions)

1. จงคำนวณเพื่อหาผลลัพธ์ พร้อมวิธีคิด/คำอธิบายประกอบ ของนิพจน์ต่อไปนี้ (คำนวณมือ)

นิพจน์	ผลลัพธ์ + วิธีคิด
$A = -2 + 5 * 2; \quad = 8$	$5 \times 2 = 10, -2 + 10 = 8$
$B = 10 / 2 * 3; \quad = 15$	$10 / 2 = 5, 5 \times 3 = 15$
$C = 6 / 2 + 3 * (4 \% 2); \quad = 3$	$4 \% 2 = 0, 0 \times 3 = 0, 6 / 2 = 3, 0 + 3 = 3$
$D = (5 + 2) * 15 \% 4; \quad = 1$	$(5 + 2) = 7, 7 \times 15 = 105, 105 \% 4 = 1$
$E = 6 + 2 * 2 - 6 / 2 \quad = 7$	$6 / 2 = 3, 3 - 2 = 1, 1 \times 2 = 2, 2 + 6 = 7$
$F = 5 + 3 * 2 - 8 / 4 + (6 \% 5); \quad 10$	$(6 \% 5) = 1, 8 / 4 = 2, 3 \times 2 = 6, 5 + 6 - 2 + 1 = 10$
$G = (4 + 3) * 2 - 10 / (2 + 3); \quad 12$	$(4 + 3) = 7, (2 + 3) = 5, 7 \times 2 = 14, 10 / 5 = 2, 14 - 2 = 12$