

Coding_w06-05

หัวข้อ: ลำดับการประเมินผลของนิพจน์ (Order of Evaluation in C Expressions)

1. จงคำนวณเพื่อหาผลลัพธ์ พร้อมวิธีคิด/คำอธิบายประกอบ ของนิพจน์ต่อไปนี้ (คำนวณมือ)

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