



## Coding\_w06-05

หัวข้อ: ลำดับการประเมินผลของนิพจน์ (Order of Evaluation in C Expressions)

1. จงคำนวณเพื่อหาผลลัพธ์ พร้อมวิธีคิด/คำอธิบายประกอบ ของนิพจน์ต่อไปนี้ (คำนวณมือ)

| นิพจน์                              | ผลลัพธ์ + วิธีคิด  |
|-------------------------------------|--|
| $A = -2 + 5 * 2;$                   | 8 คิดจาก $5 * 2$ ก่อน แล้วนำ $10 + (-2)$ คิด 8   |
| $B = 10 / 2 * 3;$                   | 15 สำหรับ 2 แล้ว 5 แล้ว $5 * 3$ แล้ว 15  |
| $C = 6 / 2 + 3 * (4 \% 2);$         | 3 คิด $(4 \% 2)$ เป็น 0 แล้ว $6 / 2$ เป็น 3 แล้ว $3 * 0$ เป็น 0 แล้ว $3 + 0 = 3$         |
| $D = (5 + 2) * 15 \% 4;$            | 1 คิด $(5 + 2)$ เป็น 7 แล้ว $7 * 15$ เป็น 105 แล้ว $105 \% 4$ เป็น 1                     |
| $E = 6 + 2 * 2 - 6 / 2$             | 7 คิด $(2 * 2)$ เป็น 4 แล้ว $6 + 4$ เป็น 10 แล้ว $6 / 2$ เป็น 3 แล้ว $10 - 3$ เป็น 7     |
| $F = 5 + 3 * 2 - 8 / 4 + (6 \% 5);$ | 10 คิด $(6 \% 5)$ เป็น 1 แล้ว $3 * 2$ เป็น 6 แล้ว $8 / 4 = 2$ แล้ว $5 + 6 - 2 + 1 = 10$  |
| $G = (4 + 3) * 2 - 10 / (2 + 3);$   | 12 คิด $(4 + 3) = 7$ $(2 + 3) = 5$ แล้ว $7 * 2 = 14$ แล้ว $10 / 5 = 2$ คิด $14 - 2 = 12$ |