Name: _____

Date: _____

Simplify each expression using the correct order of operations.

$(10 + 6) \times 3 + 2 \times (5 \times 8)$

$((7 + 8) \times 2) \times 4 + 9 + 5$

$(10 + 3) \times 5 + 4 \times (8 \times 2)$

$(6 + 10) \times 3 + 7 \times (2 + 8)$

$((4 + 7) \times 6) \times 2 + 5 + 8$

$(2 \times (7 + 4)) \times 3 + 5 \times 8$

$(6 + 3) \times 5 + 4 \times (7 + 9)$

$(7 + 10) \times 4 + 3 \times (5 \times 2)$

Order of Operations (C)

Name: _____

Date: _____

Simplify each expression using the correct order of operations.

$(10 + 6) \times 3 + 2 \times (5 \times 8)$

$= 16 \times 3 + 2 \times (5 \times 8)$

$= 16 \times 3 + 2 \times 40$

$= 48 + 2 \times 40$

$= 48 + 80$

$= 128$

$((7 + 8) \times 2) \times 4 + 9 + 5$

$= (15 \times 2) \times 4 + 9 + 5$

$= 30 \times 4 + 9 + 5$

$= 120 + 9 + 5$

$= 129 + 5$

$= 134$

$(10 + 3) \times 5 + 4 \times (8 \times 2)$

$= 13 \times 5 + 4 \times (8 \times 2)$

$= 13 \times 5 + 4 \times 16$

$= 65 + 4 \times 16$

$= 65 + 64$

$= 129$

$(6 + 10) \times 3 + 7 \times (2 + 8)$

$= 16 \times 3 + 7 \times (2 + 8)$

$= 16 \times 3 + 7 \times 10$

$= 48 + 7 \times 10$

$= 48 + 70$

$= 118$

$((4 + 7) \times 6) \times 2 + 5 + 8$

$= (11 \times 6) \times 2 + 5 + 8$

$= 66 \times 2 + 5 + 8$

$= 132 + 5 + 8$

$= 137 + 8$

$= 145$

$(2 \times (7 + 4)) \times 3 + 5 \times 8$

$= (2 \times 11) \times 3 + 5 \times 8$

$= 22 \times 3 + 5 \times 8$

$= 66 + 5 \times 8$

$= 66 + 40$

$= 106$

$(6 + 3) \times 5 + 4 \times (7 + 9)$

$= 9 \times 5 + 4 \times (7 + 9)$

$= 9 \times 5 + 4 \times 16$

$= 45 + 4 \times 16$

$= 45 + 64$

$= 109$

$(7 + 10) \times 4 + 3 \times (5 \times 2)$

$= 17 \times 4 + 3 \times (5 \times 2)$

$= 17 \times 4 + 3 \times 10$

$= 68 + 3 \times 10$

$= 68 + 30$

$= 98$