Order of Operations (H)

Name: _____

Date: _____

Simplify each expression using the correct order of operations.

$(6 \times (7 + 4)) \times 2 + 3 + 10$

$(8 + 7) \times 4 + 5 \times (3 + 10)$

$(6 \times (4 + 7)) \times 2 + 10 + 5$

$(4 + 10) \times 6 + 3 \times (8 + 9)$

$(5 + 9) \times 2 + 6 \times (3 + 8)$

$(6 + 9) \times 7 + 3 \times (8 + 5)$

$((5 + 9) \times 3) \times 2 + 6 + 10$

$(2 \times (8 + 4)) \times 3 + 6 + 10$

Order of Operations (H)

Name: _____

Date: _____

Simplify each expression using the correct order of operations.

$(6 \times (7 + 4)) \times 2 + 3 + 10$

$= (6 \times 11) \times 2 + 3 + 10$

$= 66 \times 2 + 3 + 10$

$= 132 + 3 + 10$

$= 135 + 10$

$= 145$

$(8 + 7) \times 4 + 5 \times (3 + 10)$

$= 15 \times 4 + 5 \times (3 + 10)$

$= 15 \times 4 + 5 \times 13$

$= 60 + 5 \times 13$

$= 60 + 65$

$= 125$

$(6 \times (4 + 7)) \times 2 + 10 + 5$

$= (6 \times 11) \times 2 + 10 + 5$

$= 66 \times 2 + 10 + 5$

$= 132 + 10 + 5$

$= 142 + 5$

$= 147$

$(4 + 10) \times 6 + 3 \times (8 + 9)$

$= 14 \times 6 + 3 \times (8 + 9)$

$= 14 \times 6 + 3 \times 17$

$= 84 + 3 \times 17$

$= 84 + 51$

$= 135$

$(5 + 9) \times 2 + 6 \times (3 + 8)$

$= 14 \times 2 + 6 \times (3 + 8)$

$= 14 \times 2 + 6 \times 11$

$= 28 + 6 \times 11$

$= 28 + 66$

$= 94$

$(6 + 9) \times 7 + 3 \times (8 + 5)$

$= 15 \times 7 + 3 \times (8 + 5)$

$= 15 \times 7 + 3 \times 13$

$= 105 + 3 \times 13$

$= 105 + 39$

$= 144$

$((5 + 9) \times 3) \times 2 + 6 + 10$

$= (14 \times 3) \times 2 + 6 + 10$

$= 42 \times 2 + 6 + 10$

$= 84 + 6 + 10$

$= 90 + 10$

$= 100$

$(2 \times (8 + 4)) \times 3 + 6 + 10$

$= (2 \times 12) \times 3 + 6 + 10$

$= 24 \times 3 + 6 + 10$

$= 72 + 6 + 10$

$= 78 + 10$

$= 88$

Math-Drills.com