Order of Operations (A)

Name: _____

Date: _____

Simplify each expression using the correct order of operations.

$(2 + 9) \times 8 + 3 \times (10 + 5)$

$((3 + 10) \times 4) \times 2 + 8 + 9$

$(6 + 7) \times 5 + 4 \times (2 + 3)$

$((4 + 3) \times 7) \times 2 + 5 + 9$

$(2 \times (9 + 6)) \times 3 + 5 + 7$

$((4 + 3) \times 7) \times 2 + 6 \times 8$

$(7 + 10) \times 2 + 6 \times (3 \times 5)$

$(3 + 9) \times 5 + 4 \times (2 + 8)$

Order of Operations (A)

Name: _____

Date: _____

Simplify each expression using the correct order of operations.

$(2 + 9) \times 8 + 3 \times (10 + 5)$

$= 11 \times 8 + 3 \times (10 + 5)$

$= 11 \times 8 + 3 \times 15$

$= 88 + 3 \times 15$

$= 88 + 45$

$= 133$

$((3 + 10) \times 4) \times 2 + 8 + 9$

$= (13 \times 4) \times 2 + 8 + 9$

$= 52 \times 2 + 8 + 9$

$= 104 + 8 + 9$

$= 112 + 9$

$= 121$

$(6 + 7) \times 5 + 4 \times (2 + 3)$

$= 13 \times 5 + 4 \times (2 + 3)$

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

$= 65 + 4 \times 5$

$= 65 + 20$

$= 85$

$((4 + 3) \times 7) \times 2 + 5 + 9$

$= (7 \times 7) \times 2 + 5 + 9$

$= 49 \times 2 + 5 + 9$

$= 98 + 5 + 9$

$= 103 + 9$

$= 112$

$(2 \times (9 + 6)) \times 3 + 5 + 7$

$= (2 \times 15) \times 3 + 5 + 7$

$= 30 \times 3 + 5 + 7$

$= 90 + 5 + 7$

$= 95 + 7$

$= 102$

$((4 + 3) \times 7) \times 2 + 6 \times 8$

$= (7 \times 7) \times 2 + 6 \times 8$

$= 49 \times 2 + 6 \times 8$

$= 98 + 6 \times 8$

$= 98 + 48$

$= 146$

$(7 + 10) \times 2 + 6 \times (3 \times 5)$

$= 17 \times 2 + 6 \times (3 \times 5)$

$= 17 \times 2 + 6 \times 15$

$= 34 + 6 \times 15$

$= 34 + 90$

$= 124$

$(3 + 9) \times 5 + 4 \times (2 + 8)$

$= 12 \times 5 + 4 \times (2 + 8)$

$= 12 \times 5 + 4 \times 10$

$= 60 + 4 \times 10$

$= 60 + 40$

$= 100$

Order of Operations (B)

Name: _____

Simplify each expression using the correct order of operations.

$(9 + 8) \times 4 + 5 \times (6 + 2)$

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

$(5 \times (4 + 9)) \times 2 + 3 + 6$

$(9 + 5) \times 4 + 7 \times (6 \times 2)$

$(9 + 2) \times 6 + 7 \times (4 + 5)$

$(5 + 6) \times 9 + 2 \times (4 + 7)$

$(3 + 2) \times 5 + 7 \times (9 + 6)$

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

Order of Operations (B)

Name: _____

Date: _____

Simplify each expression using the correct order of operations.

$(9 + 8) \times 4 + 5 \times (6 + 2)$

$= 17 \times 4 + 5 \times (6 + 2)$

$= 17 \times 4 + 5 \times 8$

$= 68 + 5 \times 8$

$= 68 + 40$

$= 108$

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

$= 18 \times 4 + 3 \times (7 + 5)$

$= 18 \times 4 + 3 \times 12$

$= 72 + 3 \times 12$

$= 72 + 36$

$= 108$

$(5 \times (4 + 9)) \times 2 + 3 + 6$

$= (5 \times 13) \times 2 + 3 + 6$

$= 65 \times 2 + 3 + 6$

$= 130 + 3 + 6$

$= 133 + 6$

$= 139$

$(9 + 5) \times 4 + 7 \times (6 \times 2)$

$= 14 \times 4 + 7 \times (6 \times 2)$

$= 14 \times 4 + 7 \times 12$

$= 56 + 7 \times 12$

$= 56 + 84$

$= 140$

$(9 + 2) \times 6 + 7 \times (4 + 5)$

$= 11 \times 6 + 7 \times (4 + 5)$

$= 11 \times 6 + 7 \times 9$

$= 66 + 7 \times 9$

$= 66 + 63$

$= 129$

$(5 + 6) \times 9 + 2 \times (4 + 7)$

$= 11 \times 9 + 2 \times (4 + 7)$

$= 11 \times 9 + 2 \times 11$

$= 99 + 2 \times 11$

$= 99 + 22$

$= 121$

$(3 + 2) \times 5 + 7 \times (9 + 6)$

$= 5 \times 5 + 7 \times (9 + 6)$

$= 5 \times 5 + 7 \times 15$

$= 25 + 7 \times 15$

$= 25 + 105$

$= 130$

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

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

$= 11 \times 8 + 6 \times 7$

$= 88 + 6 \times 7$

$= 88 + 42$

$= 130$

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.

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

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

$= \underline{16 \times 3} + 2 \times 40$

$= 48 + \underline{2 \times 40}$

$= \underline{48 + 80}$

$= 128$

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

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

$= \underline{30 \times 4} + 9 + 5$

$= \underline{120 + 9} + 5$

$= \underline{129 + 5}$

$= 134$

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

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

$= \underline{13 \times 5} + 4 \times 16$

$= 65 + \underline{4 \times 16}$

$= \underline{65 + 64}$

$= 129$

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

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

$= \underline{16 \times 3} + 7 \times 10$

$= 48 + \underline{7 \times 10}$

$= \underline{48 + 70}$

$= 118$

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

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

$= \underline{66 \times 2} + 5 + 8$

$= \underline{132 + 5} + 8$

$= \underline{137 + 8}$

$= 145$

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

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

$= \underline{22 \times 3} + 5 \times 8$

$= 66 + \underline{5 \times 8}$

$= \underline{66 + 40}$

$= 106$

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

$= 9 \times 5 + 4 \times (\underline{7 + 9})$

$= \underline{9 \times 5} + 4 \times 16$

$= 45 + \underline{4 \times 16}$

$= \underline{45 + 64}$

$= 109$

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

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

$= \underline{17 \times 4} + 3 \times 10$

$= 68 + \underline{3 \times 10}$

$= \underline{68 + 30}$

$= 98$

Order of Operations (D)

Simplify each expression using the correct order of operations.

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

$(10 + 8) \times 5 + 9 \times (3 \times 2)$

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

$(2 + 3) \times 7 + 9 \times (4 + 5)$

$(3 + 2) \times 8 + 4 \times (5 + 9)$

$((6 + 9) \times 2) \times 4 + 7 + 8$

$(2 + 7) \times 4 + 5 \times (10 + 8)$

$(8 + 7) \times 6 + 2 \times (4 + 9)$

Math-Drills.com

Order of Operations (D)

Name: _____

Date: _____

Simplify each expression using the correct order of operations.

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

$= (14 \times 2) \times 4 + 3 + 10$

$= 28 \times 4 + 3 + 10$

$= 112 + 3 + 10$

$= 115 + 10$

$= 125$

$(10 + 8) \times 5 + 9 \times (3 \times 2)$

$= 18 \times 5 + 9 \times (3 \times 2)$

$= 18 \times 5 + 9 \times 6$

$= 90 + 9 \times 6$

$= 90 + 54$

$= 144$

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

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

$= 12 \times 10 + 3 \times 8$

$= 120 + 3 \times 8$

$= 120 + 24$

$= 144$

$(2 + 3) \times 7 + 9 \times (4 + 5)$

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

$= 5 \times 7 + 9 \times 9$

$= 35 + 9 \times 9$

$= 35 + 81$

$= 116$

$(3 + 2) \times 8 + 4 \times (5 + 9)$

$= 5 \times 8 + 4 \times (5 + 9)$

$= 5 \times 8 + 4 \times 14$

$= 40 + 4 \times 14$

$= 40 + 56$

$= 96$

$((6 + 9) \times 2) \times 4 + 7 + 8$

$= (15 \times 2) \times 4 + 7 + 8$

$= 30 \times 4 + 7 + 8$

$= 120 + 7 + 8$

$= 127 + 8$

$= 135$

$(2 + 7) \times 4 + 5 \times (10 + 8)$

$= 9 \times 4 + 5 \times (10 + 8)$

$= 9 \times 4 + 5 \times 18$

$= 36 + 5 \times 18$

$= 36 + 90$

$= 126$

$(8 + 7) \times 6 + 2 \times (4 + 9)$

$= 15 \times 6 + 2 \times (4 + 9)$

$= 15 \times 6 + 2 \times 13$

$= 90 + 2 \times 13$

$= 90 + 26$

$= 116$

Math-Drills.com

Order of Operations (E)

Name: _____

Date: _____

Simplify each expression using the correct order of operations.

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

$((7 + 9) \times 2) \times 3 + 4 + 10$

$(5 + 6) \times 2 + 4 \times (10 + 3)$

$(6 + 3) \times 8 + 5 \times (4 + 7)$

$(8 + 4) \times 7 + 3 \times (9 + 10)$

$(9 + 4) \times 7 + 3 \times (8 + 10)$

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

$(5 \times (3 + 9)) \times 2 + 7 + 8$

Math-Drills.com

Order of Operations (E)

Name: _____

Date: _____

Simplify each expression using the correct order of operations.

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

$= (11 \times 2) \times 5 + 4 + 10$

$= 22 \times 5 + 4 + 10$

$= 110 + 4 + 10$

$= 114 + 10$

$= 124$

$((7 + 9) \times 2) \times 3 + 4 + 10$

$= (16 \times 2) \times 3 + 4 + 10$

$= 32 \times 3 + 4 + 10$

$= 96 + 4 + 10$

$= 100 + 10$

$= 110$

$(5 + 6) \times 2 + 4 \times (10 + 3)$

$= 11 \times 2 + 4 \times (10 + 3)$

$= 11 \times 2 + 4 \times 13$

$= 22 + 4 \times 13$

$= 22 + 52$

$= 74$

$(6 + 3) \times 8 + 5 \times (4 + 7)$

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

$= 9 \times 8 + 5 \times 11$

$= 72 + 5 \times 11$

$= 72 + 55$

$= 127$

$(8 + 4) \times 7 + 3 \times (9 + 10)$

$= 12 \times 7 + 3 \times (9 + 10)$

$= 12 \times 7 + 3 \times 19$

$= 84 + 3 \times 19$

$= 84 + 57$

$= 141$

$(9 + 4) \times 7 + 3 \times (8 + 10)$

$= 13 \times 7 + 3 \times (8 + 10)$

$= 13 \times 7 + 3 \times 18$

$= 91 + 3 \times 18$

$= 91 + 54$

$= 145$

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

$= 15 \times 2 + 5 \times (4 \times 6)$

$= 15 \times 2 + 5 \times 24$

$= 30 + 5 \times 24$

$= 30 + 120$

$= 150$

$(5 \times (3 + 9)) \times 2 + 7 + 8$

$= (5 \times 12) \times 2 + 7 + 8$

$= 60 \times 2 + 7 + 8$

$= 120 + 7 + 8$

$= 127 + 8$

$= 135$

Math-Drills.com

Name: _____

Date: _____

Simplify each expression using the correct order of operations.

$(4 \times (8 + 7)) \times 2 + 6 + 10$

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

$((7 + 9) \times 2) \times 4 + 5 + 6$

$(3 + 4) \times 6 + 2 \times (10 + 9)$

$(6 + 5) \times 4 + 7 \times (2 + 9)$

$(4 + 7) \times 2 + 5 \times (9 + 3)$

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

$(8 + 2) \times 10 + 4 \times (3 + 7)$

Order of Operations (F)

Name: _____

Date: _____

Simplify each expression using the correct order of operations.

$(4 \times (8 + 7)) \times 2 + 6 + 10$

$= (4 \times 15) \times 2 + 6 + 10$

$= 60 \times 2 + 6 + 10$

$= 120 + 6 + 10$

$= 126 + 10$

$= 136$

$((7 + 9) \times 2) \times 4 + 5 + 6$

$= (16 \times 2) \times 4 + 5 + 6$

$= 32 \times 4 + 5 + 6$

$= 128 + 5 + 6$

$= 133 + 6$

$= 139$

$(6 + 5) \times 4 + 7 \times (2 + 9)$

$= 11 \times 4 + 7 \times (2 + 9)$

$= 11 \times 4 + 7 \times 11$

$= 44 + 7 \times 11$

$= 44 + 77$

$= 121$

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

$= 15 \times 5 + 4 \times (2 \times 3)$

$= 15 \times 5 + 4 \times 6$

$= 75 + 4 \times 6$

$= 75 + 24$

$= 99$

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

$= (16 \times 2) \times 4 + 5 + 8$

$= 32 \times 4 + 5 + 8$

$= 128 + 5 + 8$

$= 133 + 8$

$= 141$

$(3 + 4) \times 6 + 2 \times (10 + 9)$

$= 7 \times 6 + 2 \times (10 + 9)$

$= 7 \times 6 + 2 \times 19$

$= 42 + 2 \times 19$

$= 42 + 38$

$= 80$

$(4 + 7) \times 2 + 5 \times (9 + 3)$

$= 11 \times 2 + 5 \times (9 + 3)$

$= 11 \times 2 + 5 \times 12$

$= 22 + 5 \times 12$

$= 22 + 60$

$= 82$

$(8 + 2) \times 10 + 4 \times (3 + 7)$

$= 10 \times 10 + 4 \times (3 + 7)$

$= 10 \times 10 + 4 \times 10$

$= 100 + 4 \times 10$

$= 100 + 40$

$= 140$

Order of Operations (G)

Name: _____

Date: _____

Simplify each expression using the correct order of operations.

$(10 + 3) \times 2 + 6 \times (4 + 9)$

$(10 + 6) \times 4 + 2 \times (3 \times 9)$

$(3 \times (10 + 9)) \times 2 + 7 + 8$

$(2 + 10) \times 5 + 3 \times (4 \times 6)$

$(9 + 5) \times 4 + 7 \times (3 \times 2)$

$(10 + 5) \times 2 + 4 \times (6 + 3)$

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

$(4 + 8) \times 7 + 5 \times (2 + 10)$

Order of Operations (G)

Name: _____

Date: _____

Simplify each expression using the correct order of operations.

$(10 + 3) \times 2 + 6 \times (4 + 9)$

$= 13 \times 2 + 6 \times (4 + 9)$

$= 13 \times 2 + 6 \times 13$

$= 26 + 6 \times 13$

$= 26 + 78$

$= 104$

$(10 + 6) \times 4 + 2 \times (3 \times 9)$

$= 16 \times 4 + 2 \times (3 \times 9)$

$= 16 \times 4 + 2 \times 27$

$= 64 + 2 \times 27$

$= 64 + 54$

$= 118$

$(3 \times (10 + 9)) \times 2 + 7 + 8$

$= (3 \times 19) \times 2 + 7 + 8$

$= 57 \times 2 + 7 + 8$

$= 114 + 7 + 8$

$= 121 + 8$

$= 129$

$(2 + 10) \times 5 + 3 \times (4 \times 6)$

$= 12 \times 5 + 3 \times (4 \times 6)$

$= 12 \times 5 + 3 \times 24$

$= 60 + 3 \times 24$

$= 60 + 72$

$= 132$

$(9 + 5) \times 4 + 7 \times (3 \times 2)$

$= 14 \times 4 + 7 \times (3 \times 2)$

$= 14 \times 4 + 7 \times 6$

$= 56 + 7 \times 6$

$= 56 + 42$

$= 98$

$(10 + 5) \times 2 + 4 \times (6 + 3)$

$= 15 \times 2 + 4 \times (6 + 3)$

$= 15 \times 2 + 4 \times 9$

$= 30 + 4 \times 9$

$= 30 + 36$

$= 66$

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

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

$= 6 \times 5 + 3 \times 15$

$= 30 + 3 \times 15$

$= 30 + 45$

$= 75$

$(4 + 8) \times 7 + 5 \times (2 + 10)$

$= 12 \times 7 + 5 \times (2 + 10)$

$= 12 \times 7 + 5 \times 12$

$= 84 + 5 \times 12$

$= 84 + 60$

$= 144$

Math-Drills.com

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

Name: _____

Date: _____

Simplify each expression using the correct order of operations.

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

$(3 + 2) \times 9 + 7 \times (5 + 10)$

$(8 + 9) \times 2 + 6 \times (3 + 4)$

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

$(2 \times (4 + 3)) \times 5 + 6 + 10$

$(8 + 6) \times 7 + 2 \times (4 + 10)$

$(3 \times (4 + 2)) \times 5 + 9 + 8$

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

Order of Operations (I)

Name: _____

Date: _____

Simplify each expression using the correct order of operations.

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

$= 12 \times 2 + 7 \times (5 + 3)$

$= 12 \times 2 + 7 \times 8$

$= 24 + 7 \times 8$

$= 24 + 56$

$= 80$

$(3 + 2) \times 9 + 7 \times (5 + 10)$

$= 5 \times 9 + 7 \times (5 + 10)$

$= 5 \times 9 + 7 \times 15$

$= 45 + 7 \times 15$

$= 45 + 105$

$= 150$

$(8 + 9) \times 2 + 6 \times (3 + 4)$

$= 17 \times 2 + 6 \times (3 + 4)$

$= 17 \times 2 + 6 \times 7$

$= 34 + 6 \times 7$

$= 34 + 42$

$= 76$

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

$= 14 \times 3 + 6 \times (8 + 7)$

$= 14 \times 3 + 6 \times 15$

$= 42 + 6 \times 15$

$= 42 + 90$

$= 132$

$(2 \times (4 + 3)) \times 5 + 6 + 10$

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

$= 14 \times 5 + 6 + 10$

$= 70 + 6 + 10$

$= 76 + 10$

$= 86$

$(8 + 6) \times 7 + 2 \times (4 + 10)$

$= 14 \times 7 + 2 \times (4 + 10)$

$= 14 \times 7 + 2 \times 14$

$= 98 + 2 \times 14$

$= 98 + 28$

$= 126$

$(3 \times (4 + 2)) \times 5 + 9 + 8$

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

$= 18 \times 5 + 9 + 8$

$= 90 + 9 + 8$

$= 99 + 8$

$= 107$

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

$= 11 \times 2 + 8 \times (4 + 7)$

$= 11 \times 2 + 8 \times 11$

$= 22 + 8 \times 11$

$= 22 + 88$

$= 110$

Math-Drills.com

Name: _____

Date: _____

Simplify each expression using the correct order of operations.

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

$(2 \times (7 + 10)) \times 4 + 3 + 9$

$5 \times 4 + 3 \times ((8 + 9) \times 2)$

$3 \times 6 + 2 \times ((4 + 5) \times 7)$

$(2 \times (8 + 7)) \times 3 + 9 + 10$

$(6 + 7) \times 4 + 5 \times (10 + 8)$

$(9 + 8) \times 6 + 2 \times (7 + 5)$

$(10 + 6) \times 7 + 2 \times (9 + 8)$

Order of Operations (J)

Name: _____

Date: _____

Simplify each expression using the correct order of operations.

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

$= 14 \times 3 + 10 \times (4 + 2)$

$= 14 \times 3 + 10 \times 6$

$= 42 + 10 \times 6$

$= 42 + 60$

$= 102$

$(2 \times (7 + 10)) \times 4 + 3 + 9$

$= (2 \times 17) \times 4 + 3 + 9$

$= 34 \times 4 + 3 + 9$

$= 136 + 3 + 9$

$= 139 + 9$

$= 148$

$5 \times 4 + 3 \times ((8 + 9) \times 2)$

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

$= 5 \times 4 + 3 \times 34$

$= 20 + 3 \times 34$

$= 20 + 102$

$= 122$

$3 \times 6 + 2 \times ((4 + 5) \times 7)$

$= 3 \times 6 + 2 \times (9 \times 7)$

$= 3 \times 6 + 2 \times 63$

$= 18 + 2 \times 63$

$= 18 + 126$

$= 144$

$(2 \times (8 + 7)) \times 3 + 9 + 10$

$= (2 \times 15) \times 3 + 9 + 10$

$= 30 \times 3 + 9 + 10$

$= 90 + 9 + 10$

$= 99 + 10$

$= 109$

$(6 + 7) \times 4 + 5 \times (10 + 8)$

$= 13 \times 4 + 5 \times (10 + 8)$

$= 13 \times 4 + 5 \times 18$

$= 52 + 5 \times 18$

$= 52 + 90$

$= 142$

$(9 + 8) \times 6 + 2 \times (7 + 5)$

$= 17 \times 6 + 2 \times (7 + 5)$

$= 17 \times 6 + 2 \times 12$

$= 102 + 2 \times 12$

$= 102 + 24$

$= 126$

$(10 + 6) \times 7 + 2 \times (9 + 8)$

$= 16 \times 7 + 2 \times (9 + 8)$

$= 16 \times 7 + 2 \times 17$

$= 112 + 2 \times 17$

$= 112 + 34$

$= 146$