Priorité des Opérations (A)

Date:

$$3+2\times(4\times8+9)$$

$$3\times(10+4+7\times2)$$

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

$$(4+9\times2+7)\times3$$

$$(10+2\times3)\times5+9$$

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

$$5+4\times(2+6\times3)$$

$$(5+7\times2)\times4+3$$

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

$$8+3\times(7+5\times2)$$

Priorité des Opérations (A) Réponses

Nom:

Date:

Effectuez chaque expression à l'aide de l'ordre correct des opérations.

$$3+2\times(4\times8+9)$$

$$=3+2\times(32+9)$$

$$= 3 + 2 \times 41$$

$$= 3 + 82$$

= 85

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

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

$$= 3 \times (14 + 14)$$

$$=3\times28$$

= 84

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

$$= 6 \times 5 + 4 \times 16$$

$$= 30 + 4 \times 16$$

$$=30+64$$

= 94

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

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

$$=(22+7)\times 3$$

$$= 29 \times 3$$

= 87

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

$$=(10+6)\times 5+9$$

$$= 16 \times 5 + 9$$

$$= 80 + 9$$

= 89

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

$$= 3 \times (4 + 12 + 10)$$

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

$$=3\times26$$

= 78

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

$$= 5 + 4 \times (2 + 18)$$

$$=5+4\times20$$

$$= 5 + 80$$

= 85

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

$$= (5 + 14) \times 4 + 3$$

$$= 19 \times 4 + 3$$

$$= 76 + 3$$

= 79

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

$$=$$
 9 \times 2 + 10 \times 8

$$= 18 + 10 \times 8$$

$$= 18 + 80$$

= 98

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

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

$$= 8 + 3 \times 17$$

$$= 8 + 51$$

Priorité des Opérations (B)

Date:

$$10+2\times(5+4\times3)$$

$$5+2\times(4+7)\times3$$

$$(3\times5+7)\times4+2$$

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

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

$$6+4\times(5+2\times3)$$

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

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

$$4\times10+5\times(3+6)$$

$$(3\times2+9)\times6+8$$

Priorité des Opérations (B) Réponses

Nom:

Date:

Effectuez chaque expression à l'aide de l'ordre correct des opérations.

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

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

$$= 10 + 2 \times 17$$

$$= 10 + 34$$

= 44

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

$$=5+2\times11\times3$$

$$= 5 + 22 \times 3$$

$$=5+66$$

= 71

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

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

$$= 22 \times 4 + 2$$

$$= 88 + 2$$

= 90

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

$$= \underline{14 \times 2} + 7 \times 9$$

$$= 28 + 7 \times 9$$

$$= 28 + 63$$

= 91

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

$$=(3+20+9)\times 2$$

$$=(23+9)\times 2$$

$$=32\times2$$

= 64

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

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

$$= 6 + 4 \times 11$$

$$= 6 + 44$$

= 50

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

$$= \frac{3 \times 6}{14} \times 14$$

$$= 18 + 2 \times 14$$

$$= 18 + 28$$

= 46

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

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

$$=(23+10)\times 3$$

$$=33\times3$$

= 99

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

$$= 4 \times 10 + 5 \times 9$$

$$=40 + 5 \times 9$$

$$=40+45$$

= 85

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

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

$$= 15 \times 6 + 8$$

$$= 90 + 8$$

Priorité des Opérations (C)

Nom:	
------	--

Date:

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

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

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

$$4+6\times(8+3\times2)$$

$$(8+2)\times4+5\times3$$

$$3\times(4+7+2\times10)$$

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

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

$$4+2\times(5\times7+10)$$

$$2\times(5+4+10\times3)$$

Priorité des Opérations (C) Réponses

Nom:

Date:

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

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

$$= 30 \times 3 + 10$$

$$= 90 + 10$$

$$= 100$$

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

$$= 7 \times 8 + 3 \times 4$$

$$= 56 + 3 \times 4$$

$$= 56 + 12$$

$$= 68$$

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

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

$$= 48 + 4 \times 7$$

$$=48 + 28$$

$$= 76$$

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

$$=4+6\times(8+6)$$

$$=4+6\times14$$

$$= 4 + 84$$

$$= 88$$

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

$$= 10 \times 4 + 5 \times 3$$

$$=40 + 5 \times 3$$

$$=40+15$$

$$= 55$$

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

$$=3\times(4+7+20)$$

$$= 3 \times (11 + 20)$$

$$=3\times31$$

$$= 93$$

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

$$= 4 \times 6 + 3 \times 17$$

$$= 24 + 3 \times 17$$

$$= 24 + 51$$

$$= 75$$

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

$$= 11 \times 4 + 6 \times 8$$

$$= 44 + 6 \times 8$$

$$= 44 + 48$$

$$= 92$$

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

$$=4+2\times(35+10)$$

$$= 4 + 2 \times 45$$

$$=4+90$$

$$= 94$$

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

$$=2\times(5+4+30)$$

$$=2\times(9+30)$$

$$=2\times39$$

$$= 78$$

Priorité des Opérations (D)

Nom:	
------	--

Date:

$$4+3\times(6+2\times5)$$

$$9+4\times(2\times8+5)$$

$$(4+8\times2+6)\times3$$

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

$$2\times(9+8+3\times10)$$

$$2\times(5+10\times3+7)$$

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

$$5\times(2+4)\times3+9$$

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

$$(7\times2+4)\times5+6$$

Priorité des Opérations (D) Réponses

Nom:

Date:

Effectuez chaque expression à l'aide de l'ordre correct des opérations.

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

$$=4+3\times(6+10)$$

$$= 4 + 3 \times 16$$

$$=4+48$$

= 52

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

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

$$= 9 + 4 \times 21$$

$$= 9 + 84$$

= 93

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

$$= (4 + 16 + 6) \times 3$$

$$=(20+6)\times 3$$

$$=26\times3$$

= 78

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

$$= \underline{16 \times 3} + 2 \times 4$$

$$= 48 + 2 \times 4$$

$$=48 + 8$$

= 56

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

$$=2\times(9+8+30)$$

$$=2\times(17+30)$$

$$=2\times47$$

= 94

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

$$=2\times(5+30+7)$$

$$=2\times(35+7)$$

$$=2\times42$$

= 84

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

$$= \frac{7 \times 6}{1} + 4 \times 8$$

$$= 42 + 4 \times 8$$

$$=42+32$$

= 74

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

$$= \underline{\mathbf{5} \times \mathbf{6}} \times \mathbf{3} + \mathbf{9}$$

$$= 30 \times 3 + 9$$

$$= 90 + 9$$

= 99

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

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

$$= 7 + 5 \times 14$$

$$= 7 + 70$$

= 77

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

$$=(14+4)\times 5+6$$

$$= 18 \times 5 + 6$$

$$= 90 + 6$$

Priorité des Opérations (E)

Nom:

Date:

$$(5+2\times8)\times3+4$$

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

$$(7\times3+9)\times2+10$$

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

$$5+3\times(4+2\times7)$$

$$2\times(6+8+5\times3)$$

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

$$(5+9\times2)\times4+3$$

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

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

Priorité des Opérations (E) Réponses

Nom:

Date:

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

$$= (5 + 16) \times 3 + 4$$

$$= 21 \times 3 + 4$$

$$= 63 + 4$$

$$= 67$$

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

$$=4\times7+8\times5$$

$$= 28 + 8 \times 5$$

$$= 28 + 40$$

$$= 68$$

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

$$=(21+9)\times 2+10$$

$$= 30 \times 2 + 10$$

$$=60+10$$

$$= 70$$

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

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

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

$$=3\times21$$

$$= 63$$

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

$$= 5 + 3 \times (4 + 14)$$

$$= 5 + 3 \times 18$$

$$= 5 + 54$$

$$= 59$$

$$2\times(6+8+\frac{5\times3}{})$$

$$=2\times(6+8+15)$$

$$=2\times(14+15)$$

$$=2\times29$$

$$= 58$$

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

$$= 3 \times 7 + 6 \times 12$$

$$= 21 + 6 \times 12$$

$$= 21 + 72$$

$$= 93$$

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

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

$$= 23 \times 4 + 3$$

$$= 92 + 3$$

$$= 95$$

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

$$=$$
 7 \times 3 + 4 \times 6

$$= 21 + 4 \times 6$$

$$= 21 + 24$$

$$= 45$$

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

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

$$= (25 + 4) \times 3$$

$$=29\times3$$

$$= 87$$

Priorité des Opérations (F)

Date:

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

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

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

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

$$(3\times4+9+10)\times2$$

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

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

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

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

$$5+4\times(8\times2+6)$$

Priorité des Opérations (F) Réponses

Nom:

Date:

Effectuez chaque expression à l'aide de l'ordre correct des opérations.

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

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

$$= 63 + 5 \times 7$$

$$= 63 + 35$$

= 98

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

$$=7+2\times(5\times9)$$

$$= 7 + 2 \times 45$$

$$= 7 + 90$$

= 97

$$2\times(3+4\times6+9)$$

$$=2\times(3+24+9)$$

$$=2\times (27+9)$$

$$=2\times36$$

= 72

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

$$=(24+7)\times 3+2$$

$$=$$
 31 \times 3 + 2

$$= 93 + 2$$

= 95

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

$$=(12+9+10)\times 2$$

$$=(21+10)\times 2$$

$$=31\times2$$

= 62

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

$$= 9 \times 8 + 2 \times 10$$

$$= 72 + 2 \times 10$$

$$= 72 + 20$$

= 92

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

$$= 13 \times 5 + 2 \times 4$$

$$= 65 + 2 \times 4$$

$$= 65 + 8$$

= 73

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

$$= 14 \times 2 + 9 \times 5$$

$$= 28 + 9 \times 5$$

$$= 28 + 45$$

= 73

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

$$= 13 \times 5 + 8 \times 4$$

$$= 65 + 8 \times 4$$

$$=65 + 32$$

= 97

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

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

$$= 5 + 4 \times 22$$

$$= 5 + 88$$

Priorité des Opérations (G)

Date:

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

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

$$2\times8+5\times(7+9)$$

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

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

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

$$2\times(6+7+3\times4)$$

$$(3\times2+9+6)\times4$$

$$2\times(9+7\times3+10)$$

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

Priorité des Opérations (G) Réponses

Nom:

Date:

Effectuez chaque expression à l'aide de l'ordre correct des opérations.

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

$$=4\times5+6\times11$$

$$= 20 + 6 \times 11$$

$$= 20 + 66$$

= 86

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

$$= 6 \times 3 + 7 \times 9$$

$$= 18 + 7 \times 9$$

$$= 18 + 63$$

= 81

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

$$=$$
 2 \times 8 + 5 \times 16

$$= 16 + 5 \times 16$$

$$= 16 + 80$$

= 96

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

$$= 3 \times (7 + 24 + 2)$$

$$= 3 \times (31 + 2)$$

$$=3\times33$$

= 99

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

$$= 13 \times 6 + 4 \times 5$$

$$= 78 + 4 \times 5$$

$$= 78 + 20$$

= 98

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

$$=(36+8+3)\times 2$$

$$=(44+3)\times 2$$

$$=47\times2$$

= 94

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

$$=2\times(6+7+12)$$

$$=2\times(13+12)$$

$$=2\times25$$

=50

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

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

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

$$=21\times4$$

= 84

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

$$=2\times(9+21+10)$$

$$=2\times(30+10)$$

$$= 2 \times 40$$

= 80

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

$$=(32+7+9)\times 2$$

$$=(39+9)\times 2$$

$$=48\times2$$

Priorité des Opérations (H)

Nom:	
------	--

Date:

$$3\times(5+9)\times2+10$$

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

$$(8+3\times2+7)\times4$$

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

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

$$3\times(10+7+5\times2)$$

$$2\times(10+5+6\times3)$$

$$2\times(7+9+5\times3)$$

$$(6+7\times2+8)\times3$$

$$3\times(5+4+8\times2)$$

Priorité des Opérations (H) Réponses

Nom:

Date:

Effectuez chaque expression à l'aide de l'ordre correct des opérations.

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

$$= 3 \times 14 \times 2 + 10$$

$$= 42 \times 2 + 10$$

$$= 84 + 10$$

= 94

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

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

$$= 7 + 5 \times 11$$

$$= 7 + 55$$

= 62

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

$$= (8+6+7) \times 4$$

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

$$=21\times4$$

= 84

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

$$=$$
 8 \times 9 + 2 \times 7

$$=72+2\times7$$

$$=72+14$$

= 86

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

$$= 15 \times 4 + 3 \times 2$$

$$=60+3\times 2$$

= 60 + 6

= 66

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

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

$$= 3 \times (17 + 10)$$

$$=3\times27$$

= 81

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

$$=2\times(10+5+18)$$

$$=2\times(15+18)$$

$$=2\times33$$

= 66

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

$$= 2 \times (7 + 9 + 15)$$

$$=2\times (16+15)$$

$$=2\times31$$

= 62

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

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

$$=(20+8)\times 3$$

$$=28\times3$$

= 84

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

$$= 3 \times (5 + 4 + 16)$$

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

$$=3\times25$$

Priorité des Opérations (I)

Nom:	
------	--

Date:

$$6+4\times(9+2\times3)$$

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

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

$$2\times(8+7+10\times3)$$

$$4+5\times(3+6\times2)$$

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

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

$$3\times4+6\times(9+5)$$

$$(10\times2+3)\times4+8$$

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

Priorité des Opérations (I) Réponses

Nom:

Date:

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

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

$$= 6 + 4 \times 15$$

$$= 6 + 60$$

$$= 66$$

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

$$=2\times(7+24+4)$$

$$= 2 \times (31 + 4)$$

$$=2\times35$$

$$= 70$$

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

$$= 7 + 3 \times (8 + 12)$$

$$= 7 + 3 \times 20$$

$$= 7 + 60$$

$$= 67$$

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

$$=2\times(\underline{8+7}+30)$$

$$=2\times(15+30)$$

$$=2\times45$$

$$= 90$$

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

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

$$= 4 + 5 \times 15$$

$$=4+75$$

$$= 79$$

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

$$=$$
 3 \times 6 + 4 \times 18

$$= 18 + 4 \times 18$$

$$= 18 + 72$$

$$= 90$$

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

$$= 6 \times 9 + 8 \times 5$$

$$= 54 + 8 \times 5$$

$$= 54 + 40$$

$$= 94$$

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

$$= 3 \times 4 + 6 \times 14$$

$$= 12 + 6 \times 14$$

$$= 12 + 84$$

$$= 96$$

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

$$=(20+3)\times 4+8$$

$$= 23 \times 4 + 8$$

$$= 92 + 8$$

$$= 100$$

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

$$= 9 \times 2 + 5 \times 14$$

$$= 18 + 5 \times 14$$

$$= 18 + 70$$

$$= 88$$

Priorité des Opérations (J)

Date:

$$(3\times7+10+5)\times2$$

$$(4\times5+9)\times2+10$$

$$2\times(10+4+7\times5)$$

$$(6+7\times5)\times2+8$$

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

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

$$(4\times8+3)\times2+5$$

$$2\times(3+7+4\times9)$$

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

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

Priorité des Opérations (J) Réponses

Nom:

Date:

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

$$=(21+10+5)\times 2$$

$$=(31+5)\times 2$$

$$=$$
 36×2

$$= 72$$

$$(4 \times 5 + 9) \times 2 + 10$$

$$=(20+9)\times 2+10$$

$$= 29 \times 2 + 10$$

$$= 58 + 10$$

$$= 68$$

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

$$=2\times(\underline{10+4}+35)$$

$$=2\times(14+35)$$

$$=2\times49$$

$$= 98$$

$$(6+\frac{7\times5}{})\times2+8$$

$$=(6+35)\times 2+8$$

$$= 41 \times 2 + 8$$

$$= 82 + 8$$

$$= 90$$

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

$$=(30+9)\times 2+4$$

$$= \underline{39 \times 2} + 4$$

$$= 78 + 4$$

$$= 82$$

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

$$= 11 \times 5 + 4 \times 6$$

$$= 55 + 4 \times 6$$

$$= 55 + 24$$

$$= 79$$

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

$$=(32+3)\times 2+5$$

$$= 35 \times 2 + 5$$

$$= 70 + 5$$

$$= 75$$

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

$$= 2 \times (3 + 7 + 36)$$

$$=2\times(10+36)$$

$$= 2 \times 46$$

$$= 92$$

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

$$=(7+27+6)\times 2$$

$$=(34+6)\times 2$$

$$=40\times2$$

$$= 80$$

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

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

$$= 13 \times 6 + 3$$

$$= 78 + 3$$

$$= 81$$