

Name: _____

Score: _____

Distributive Property

Sheet 1

Rewrite the statement using distributive property.

1) $5 \times (12 + 7)$ $= (__ \times __) + (__ \times __)$	2) $(9 \times 3) + (9 \times 8)$ $= __ \times (__ + __)$
3) $14 \times (2 + 4)$ $= (__ \times __) + (__ \times __)$	4) $(2 \times 5) + (2 \times 10)$ $= __ \times (__ + __)$
5) $(7 \times 3) + (7 \times 5)$ $= __ \times (__ + __)$	6) $13 \times (9 + 6)$ $= (__ \times __) + (__ \times __)$
7) $6 \times (12 + 4)$ $= (__ \times __) + (__ \times __)$	8) $(8 \times 4) + (8 \times 8)$ $= __ \times (__ + __)$
9) $(9 \times 3) + (9 \times 12)$ $= __ \times (__ + __)$	10) $11 \times (4 + 7)$ $= (__ \times __) + (__ \times __)$
11) $13 \times (5 + 8)$ $= (__ \times __) + (__ \times __)$	12) $(4 \times 6) + (4 \times 10)$ $= __ \times (__ + __)$
13) $(2 \times 3) + (2 \times 4)$ $= __ \times (__ + __)$	14) $8 \times (14 + 9)$ $= (__ \times __) + (__ \times __)$
15) $5 \times (7 + 11)$ $= (__ \times __) + (__ \times __)$	16) $(12 \times 8) + (12 \times 3)$ $= __ \times (__ + __)$
17) $(9 \times 4) + (9 \times 15)$ $= __ \times (__ + __)$	18) $7 \times (2 + 5)$ $= (__ \times __) + (__ \times __)$
19) $8 \times (13 + 6)$ $= (__ \times __) + (__ \times __)$	20) $(10 \times 3) + (10 \times 8)$ $= __ \times (__ + __)$

Name: _____

Score: _____

Answer key**Distributive Property**

Sheet 1

1) $5 \times (12 + 7)$ $= (5 \times 12) + (5 \times 7)$	2) $(9 \times 3) + (9 \times 8)$ $= 9 \times (3 + 8)$
3) $14 \times (2 + 4)$ $= (14 \times 2) + (14 \times 4)$	4) $(2 \times 5) + (2 \times 10)$ $= 2 \times (5 + 10)$
5) $(7 \times 3) + (7 \times 5)$ $= 7 \times (3 + 5)$	6) $13 \times (9 + 6)$ $= (13 \times 9) + (13 \times 6)$
7) $6 \times (12 + 4)$ $= (6 \times 12) + (6 \times 4)$	8) $(8 \times 4) + (8 \times 8)$ $= 8 \times (4 + 8)$
9) $(9 \times 3) + (9 \times 12)$ $= 9 \times (3 + 12)$	10) $11 \times (4 + 7)$ $= (11 \times 4) + (11 \times 7)$
11) $13 \times (5 + 8)$ $= (13 \times 5) + (13 \times 8)$	12) $(4 \times 6) + (4 \times 10)$ $= 4 \times (6 + 10)$
13) $(2 \times 3) + (2 \times 4)$ $= 2 \times (3 + 4)$	14) $8 \times (14 + 9)$ $= (8 \times 14) + (8 \times 9)$
15) $5 \times (7 + 11)$ $= (5 \times 7) + (5 \times 11)$	16) $(12 \times 8) + (12 \times 3)$ $= 12 \times (8 + 3)$
17) $(9 \times 4) + (9 \times 15)$ $= 9 \times (4 + 15)$	18) $7 \times (2 + 5)$ $= (7 \times 2) + (7 \times 5)$
19) $8 \times (13 + 6)$ $= (8 \times 13) + (8 \times 6)$	20) $(10 \times 3) + (10 \times 8)$ $= 10 \times (3 + 8)$