Name: _____ **Score:**

Distributive Property

Rewrite the statement using distributive property.

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

Name: _____ **Score:**

Answers:

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