



Applying Properties of Operations

Name: _____

Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

1) $4(6w + 3)$

Answers

1. _____

2) $u + u + u + u + u + u + u$

2. _____

3) $10(5v + 10)$

3. _____

4) $7(8e + 2)$

4. _____

5) $100b + 70$

5. _____

6) $3(2z + 5)$

6. _____

7) $10m + 20$

7. _____

8) $72 + 32y$

8. _____

9) $70 + 90r$

9. _____

10) $10(7s + 6)$

10. _____

11) $f + f + f + f + f$

11. _____

12) $10(2 + 6t)$

12. _____

13) $10(10 + 3p)$

13. _____

14) $2(10h + 5)$

14. _____

15) $18a + 30$

15. _____

16) $d + d + d + d + d + d + d + d + d$

16. _____

17) $n + n + n$

17. _____

18) $2(5g + 6)$

18. _____

19) $3(4 + 6c)$

19. _____

20) $16 + 32k$

20. _____



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

1) $4(6w + 3)$

Answers

24w + 12

2) $u + u + u + u + u + u + u$

7u

3) $10(5v + 10)$

50v + 100

4) $7(8e + 2)$

56e + 14

5) $100b + 70$

10(10b + 7)

6) $3(2z + 5)$

6z + 15

7) $10m + 20$

10(1m + 2)

8) $72 + 32y$

8(9 + 4y)

9) $70 + 90r$

10(7 + 9r)

10) $10(7s + 6)$

70s + 60

11) $f + f + f + f + f$

5f

12) $10(2 + 6t)$

20 + 60t

13) $10(10 + 3p)$

100 + 30p

14) $2(10h + 5)$

20h + 10

15) $18a + 30$

6(3a + 5)

16) $d + d + d + d + d + d + d + d + d$

9d

17) $n + n + n$

3n

18) $2(5g + 6)$

10g + 12

19) $3(4 + 6c)$

12 + 18c

20) $16 + 32k$

16(1 + 2k)

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0