

**Apply the distributive property to produce an equivalent expression.****Answers**

- 1) $6(2k + 3)$
- 2) $5(8 + 9y)$
- 3) $35n + 21$
- 4) $2(3a + 5)$
- 5) $20 + 12e$
- 6) $6(4 + 2b)$
- 7) $10(8 + 3s)$
- 8) $8(9 + 8t)$
- 9) $8(7p + 4)$
- 10) $3(10h + 10)$
- 11) $9(4j + 4)$
- 12) $3(3 + 3c)$
- 13) $5(10 + 9f)$
- 14) $4(7 + 3g)$
- 15) $z + z + z + z + z + z$
- 16) $v + v + v + v + v + v + v$
- 17) $7(10r + 4)$
- 18) $m + m + m$
- 19) $6(3w + 4)$
- 20) $u + u + u + u + u + u + u$

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____
16. _____
17. _____
18. _____
19. _____
20. _____

**Apply the distributive property to produce an equivalent expression.****Answers**

1) $6(2k + 3)$	1. <u>$12k + 18$</u>
2) $5(8 + 9y)$	2. <u>$40 + 45y$</u>
3) $35n + 21$	3. <u>$7(5n + 3)$</u>
4) $2(3a + 5)$	4. <u>$6a + 10$</u>
5) $20 + 12e$	5. <u>$4(5 + 3e)$</u>
6) $6(4 + 2b)$	6. <u>$24 + 12b$</u>
7) $10(8 + 3s)$	7. <u>$80 + 30s$</u>
8) $8(9 + 8t)$	8. <u>$72 + 64t$</u>
9) $8(7p + 4)$	9. <u>$56p + 32$</u>
10) $3(10h + 10)$	10. <u>$30h + 30$</u>
11) $9(4j + 4)$	11. <u>$36j + 36$</u>
12) $3(3 + 3c)$	12. <u>$9 + 9c$</u>
13) $5(10 + 9f)$	13. <u>$50 + 45f$</u>
14) $4(7 + 3g)$	14. <u>$28 + 12g$</u>
15) $z + z + z + z + z + z$	15. <u>$6z$</u>
16) $v + v + v + v + v + v + v$	16. <u>$7v$</u>
17) $7(10r + 4)$	17. <u>$70r + 28$</u>
18) $m + m + m$	18. <u>$3m$</u>
19) $6(3w + 4)$	19. <u>$18w + 24$</u>
20) $u + u + u + u + u + u + u$	20. <u>$7u$</u>