



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

- 1) $4(2B + 10)$
- 2) $42 + 42C$
- 3) $70D + 90$
- 4) $24 + 42E$
- 5) $5(6 + 6F)$
- 6) $21 + 21G$
- 7) $40H + 48$
- 8) $42I + 28$
- 9) $30J + 15$
- 10) $K + K + K$
- 11) $25 + 40L$
- 12) $8(9 + 9M)$
- 13) $3(6 + 2N)$
- 14) $8(4O + 2)$
- 15) $42 + 36P$
- 16) $3(6 + 6Q)$
- 17) $R + R + R + R + R + R$
- 18) $10S + 6$
- 19) $3(7 + 10T)$
- 20) $U + U + U + U + U$

Answers

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.

- 1) $4(2B + 10)$
- 2) $42 + 42C$
- 3) $70D + 90$
- 4) $24 + 42E$
- 5) $5(6 + 6F)$
- 6) $21 + 21G$
- 7) $40H + 48$
- 8) $42I + 28$
- 9) $30J + 15$
- 10) $K + K + K$
- 11) $25 + 40L$
- 12) $8(9 + 9M)$
- 13) $3(6 + 2N)$
- 14) $8(4O + 2)$
- 15) $42 + 36P$
- 16) $3(6 + 6Q)$
- 17) $R + R + R + R + R + R$
- 18) $10S + 6$
- 19) $3(7 + 10T)$
- 20) $U + U + U + U + U$

Answers

1. **$8B + 40$**
2. **$42(1 + 1C)$**
3. **$10(7D + 9)$**
4. **$6(4 + 7E)$**
5. **$30 + 30F$**
6. **$21(1 + 1G)$**
7. **$8(5H + 6)$**
8. **$14(3I + 2)$**
9. **$15(2J + 1)$**
10. **$3K$**
11. **$5(5 + 8L)$**
12. **$72 + 72M$**
13. **$18 + 6N$**
14. **$32O + 16$**
15. **$6(7 + 6P)$**
16. **$18 + 18Q$**
17. **$6R$**
18. **$2(5S + 3)$**
19. **$21 + 30T$**
20. **$5U$**