



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

- 1) $18B + 18$
- 2) $18 + 90C$
- 3) $36D + 8$
- 4) $4(9E + 9)$
- 5) $80 + 40F$
- 6) $90G + 80$
- 7) $4 + 3 + 10H + 4H$
- 8) $5(2I + 4)$
- 9) $3(3J + 9)$
- 10) $K + K + K + K + K$
- 11) $2(9 + 2L)$
- 12) $45M + 25$
- 13) $N + N + N + N + N + N + N + N$
- 14) $28 + 8O$
- 15) $8P + 9P + 9 + 10$
- 16) $4Q + 5 + 8 + 7Q$
- 17) $8(2R + 3)$
- 18) $48S + 56$
- 19) $5T + 6T + 5 + 4$
- 20) $4(10 + 4U)$

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) $18B + 18$
- 2) $18 + 90C$
- 3) $36D + 8$
- 4) $4(9E + 9)$
- 5) $80 + 40F$
- 6) $90G + 80$
- 7) $4 + 3 + 10H + 4H$
- 8) $5(2I + 4)$
- 9) $3(3J + 9)$
- 10) $K + K + K + K + K$
- 11) $2(9 + 2L)$
- 12) $45M + 25$
- 13) $N + N + N + N + N + N + N + N$
- 14) $28 + 8O$
- 15) $8P + 9P + 9 + 10$
- 16) $4Q + 5 + 8 + 7Q$
- 17) $8(2R + 3)$
- 18) $48S + 56$
- 19) $5T + 6T + 5 + 4$
- 20) $4(10 + 4U)$

Answers

1. **$18(1B + 1)$**
2. **$18(1 + 5C)$**
3. **$4(9D + 2)$**
4. **$36E + 36$**
5. **$40(2 + 1F)$**
6. **$10(9G + 8)$**
7. **$14H+7$**
8. **$10I + 20$**
9. **$9J + 27$**
10. **$5K$**
11. **$18 + 4L$**
12. **$5(9M + 5)$**
13. **$8N$**
14. **$4(7 + 2O)$**
15. **$17P+19$**
16. **$11Q+13$**
17. **$16R + 24$**
18. **$8(6S + 7)$**
19. **$11T+9$**
20. **$40 + 16U$**