Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

1) 7b + 4b + 9 + 3

2) 3c + 8 + 5 + 7c

3) 30d + 24

4) 12 + 10e

5) f + f + f + f

6) 2(3 + 5g)

7) 18 + 12h

8) 28 + 63i

9) 5(6j + 8)

10) k + k + k + k + k + k + k + k + k

11) m + m + m + m

12) 90 + 100n

13) 30p + 30

14) 8 + 8r + 7r + 2

15) 54 + 18t

16) 3 + 3u + 9u + 6

17) 5(8 + 6v)

18) w + w + w + w

19) 6y + 9y + 10 + 7

20) 10 + 20z

Answers

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

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

Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

1) 7b + 4b + 9 + 3

2) 3c + 8 + 5 + 7c

3) 30d + 24

4) 12 + 10e

5) f + f + f + f

6) 2(3 + 5g)

7) 18 + 12h

8) 28 + 63i

9) 5(6j + 8)

10) k + k + k + k + k + k + k + k + k + k

11) m + m + m + m

12) 90 + 100n

13) 30p + 30

14) 8 + 8r + 7r + 2

15) 54 + 18t

16) 3 + 3u + 9u + 6

17) 5(8 + 6v)

18) w + w + w + w

19) 6y + 9y + 10 + 7

20) 10 + 20z

Answers

1. **11b+12**
2. **10c+13**
3. **6(5d + 4)**
4. **2(6 + 5e)**
5. **4f**
6. **6 + 10g**
7. **6(3 + 2h)**
8. **7(4 + 9i)**
9. **30j + 40**
10. **9k**
11. **4m**
12. **10(9 + 10n)**
13. **30(1p + 1)**
14. **15r+10**
15. **18(3 + 1t)**
16. **12u+9**
17. **40 + 30v**
18. **4w**
19. **15y+17**
20. **10(1 + 2z)**

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