



Appliquez les propriétés des opérations afin de produire une équation équivalente.

Réponses

- | | |
|------------------------------------|-----------|
| 1) $3(10a + 5)$ | 1. _____ |
| 2) $2(9 + 2g)$ | 2. _____ |
| 3) $4(2b + 3)$ | 3. _____ |
| 4) $40d + 20$ | 4. _____ |
| 5) $56s + 63$ | 5. _____ |
| 6) $60 + 20w$ | 6. _____ |
| 7) $6(6k + 2)$ | 7. _____ |
| 8) $p + p + p + p + p + p + p + p$ | 8. _____ |
| 9) $6(8 + 2y)$ | 9. _____ |
| 10) $3(3 + 8t)$ | 10. _____ |
| 11) $f + f + f + f$ | 11. _____ |
| 12) $9(4 + 9n)$ | 12. _____ |
| 13) $2(8 + 3e)$ | 13. _____ |
| 14) $3(4 + 4r)$ | 14. _____ |
| 15) $90c + 40$ | 15. _____ |
| 16) $10(6u + 7)$ | 16. _____ |
| 17) $72j + 72$ | 17. _____ |
| 18) $56 + 21h$ | 18. _____ |
| 19) $70 + 63z$ | 19. _____ |
| 20) $9 + 18v$ | 20. _____ |



Appliquez les propriétés des opérations afin de produire une équation équivalente.

Réponses

1) $3(10a + 5)$	1. <u>$30a + 15$</u>
2) $2(9 + 2g)$	2. <u>$18 + 4g$</u>
3) $4(2b + 3)$	3. <u>$8b + 12$</u>
4) $40d + 20$	4. <u>$20(2d + 1)$</u>
5) $56s + 63$	5. <u>$7(8s + 9)$</u>
6) $60 + 20w$	6. <u>$20(3 + 1w)$</u>
7) $6(6k + 2)$	7. <u>$36k + 12$</u>
8) $p + p + p + p + p + p + p + p$	8. <u>$8p$</u>
9) $6(8 + 2y)$	9. <u>$48 + 12y$</u>
10) $3(3 + 8t)$	10. <u>$9 + 24t$</u>
11) $f + f + f + f$	11. <u>$4f$</u>
12) $9(4 + 9n)$	12. <u>$36 + 81n$</u>
13) $2(8 + 3e)$	13. <u>$16 + 6e$</u>
14) $3(4 + 4r)$	14. <u>$12 + 12r$</u>
15) $90c + 40$	15. <u>$10(9c + 4)$</u>
16) $10(6u + 7)$	16. <u>$60u + 70$</u>
17) $72j + 72$	17. <u>$72(1j + 1)$</u>
18) $56 + 21h$	18. <u>$7(8 + 3h)$</u>
19) $70 + 63z$	19. <u>$7(10 + 9z)$</u>
20) $9 + 18v$	20. <u>$9(1 + 2v)$</u>



Appliquez les propriétés des opérations afin de produire une équation équivalente.

Réponses

1) $t + t + t + t + t + t + t + t$

1. _____

2) $40 + 20k$

2. _____

3) $8(8 + 4c)$

3. _____

4) $z + z + z + z + z + z + z + z$

4. _____

5) $2(6 + 10m)$

5. _____

6) $4(6y + 6)$

6. _____

7) $2(6r + 8)$

7. _____

8) $20 + 8b$

8. _____

9) $15 + 24j$

9. _____

10) $h + h + h + h + h + h + h + h + h$

10. _____

11) $2(5 + 2w)$

11. _____

12) $63s + 70$

12. _____

13) $p + p + p + p + p + p + p$

13. _____

14) $12a + 14$

14. _____

15) $8n + 10$

15. _____

16) $14 + 49g$

16. _____

17) $v + v + v + v + v + v + v + v + v$

17. _____

18) $7(5e + 5)$

18. _____

19) $7(10 + 3u)$

19. _____

20) $42 + 49d$

20. _____



Appliquez les propriétés des opérations afin de produire une équation équivalente.

Réponses

1) $t + t + t + t + t + t + t + t$	1. <u>8t</u>
2) $40 + 20k$	2. <u>20(2 + 1k)</u>
3) $8(8 + 4c)$	3. <u>64 + 32c</u>
4) $z + z + z + z + z + z + z + z$	4. <u>8z</u>
5) $2(6 + 10m)$	5. <u>12 + 20m</u>
6) $4(6y + 6)$	6. <u>24y + 24</u>
7) $2(6r + 8)$	7. <u>12r + 16</u>
8) $20 + 8b$	8. <u>4(5 + 2b)</u>
9) $15 + 24j$	9. <u>3(5 + 8j)</u>
10) $h + h + h + h + h + h + h + h + h$	10. <u>9h</u>
11) $2(5 + 2w)$	11. <u>10 + 4w</u>
12) $63s + 70$	12. <u>7(9s + 10)</u>
13) $p + p + p + p + p + p + p$	13. <u>7p</u>
14) $12a + 14$	14. <u>2(6a + 7)</u>
15) $8n + 10$	15. <u>2(4n + 5)</u>
16) $14 + 49g$	16. <u>7(2 + 7g)</u>
17) $v + v + v + v + v + v + v + v + v$	17. <u>9v</u>
18) $7(5e + 5)$	18. <u>35e + 35</u>
19) $7(10 + 3u)$	19. <u>70 + 21u</u>
20) $42 + 49d$	20. <u>7(6 + 7d)</u>



Appliquez les propriétés des opérations afin de produire une équation équivalente.

Réponses

1) $70j + 70$

1. _____

2) $42s + 21$

2. _____

3) $3(6 + 3b)$

3. _____

4) $8(10 + 10f)$

4. _____

5) $3(6c + 3)$

5. _____

6) $m + m + m + m + m + m$

6. _____

7) $24 + 42a$

7. _____

8) $e + e + e$

8. _____

9) $9(9z + 3)$

9. _____

10) $30 + 15w$

10. _____

11) $t + t + t$

11. _____

12) $6(3h + 7)$

12. _____

13) $9(5 + 8p)$

13. _____

14) $v + v + v + v + v + v + v$

14. _____

15) $8(7 + 9n)$

15. _____

16) $u + u + u + u + u + u + u + u$

16. _____

17) $6(5r + 9)$

17. _____

18) $15 + 24k$

18. _____

19) $7(8 + 3y)$

19. _____

20) $6(4 + 7g)$

20. _____



Appliquez les propriétés des opérations afin de produire une équation équivalente.

Réponses

1) $70j + 70$	1. <u>$70(1j + 1)$</u>
2) $42s + 21$	2. <u>$21(2s + 1)$</u>
3) $3(6 + 3b)$	3. <u>$18 + 9b$</u>
4) $8(10 + 10f)$	4. <u>$80 + 80f$</u>
5) $3(6c + 3)$	5. <u>$18c + 9$</u>
6) $m + m + m + m + m + m$	6. <u>$6m$</u>
7) $24 + 42a$	7. <u>$6(4 + 7a)$</u>
8) $e + e + e$	8. <u>$3e$</u>
9) $9(9z + 3)$	9. <u>$81z + 27$</u>
10) $30 + 15w$	10. <u>$15(2 + 1w)$</u>
11) $t + t + t$	11. <u>$3t$</u>
12) $6(3h + 7)$	12. <u>$18h + 42$</u>
13) $9(5 + 8p)$	13. <u>$45 + 72p$</u>
14) $v + v + v + v + v + v + v$	14. <u>$7v$</u>
15) $8(7 + 9n)$	15. <u>$56 + 72n$</u>
16) $u + u + u + u + u + u + u + u$	16. <u>$8u$</u>
17) $6(5r + 9)$	17. <u>$30r + 54$</u>
18) $15 + 24k$	18. <u>$3(5 + 8k)$</u>
19) $7(8 + 3y)$	19. <u>$56 + 21y$</u>
20) $6(4 + 7g)$	20. <u>$24 + 42g$</u>



Appliquez les propriétés des opérations afin de produire une équation équivalente.

Réponses

1) $3(4 + 2m)$

1. _____

2) $30 + 20y$

2. _____

3) $8(7 + 2h)$

3. _____

4) $2(10 + 8g)$

4. _____

5) $6(7a + 7)$

5. _____

6) $15e + 40$

6. _____

7) $12 + 10c$

7. _____

8) $6(10d + 7)$

8. _____

9) $4(9 + 7r)$

9. _____

10) $n + n + n + n + n + n + n + n$

10. _____

11) $12 + 32k$

11. _____

12) $u + u + u + u + u + u + u + u + u$

12. _____

13) $p + p + p + p + p$

13. _____

14) $5(4z + 2)$

14. _____

15) $w + w + w + w + w$

15. _____

16) $10(2 + 5f)$

16. _____

17) $2(6 + 4b)$

17. _____

18) $6(9 + 7j)$

18. _____

19) $45 + 54v$

19. _____

20) $8(5 + 10t)$

20. _____



Appliquez les propriétés des opérations afin de produire une équation équivalente.

Réponses

1) $3(4 + 2m)$	1. <u>$12 + 6m$</u>
2) $30 + 20y$	2. <u>$10(3 + 2y)$</u>
3) $8(7 + 2h)$	3. <u>$56 + 16h$</u>
4) $2(10 + 8g)$	4. <u>$20 + 16g$</u>
5) $6(7a + 7)$	5. <u>$42a + 42$</u>
6) $15e + 40$	6. <u>$5(3e + 8)$</u>
7) $12 + 10c$	7. <u>$2(6 + 5c)$</u>
8) $6(10d + 7)$	8. <u>$60d + 42$</u>
9) $4(9 + 7r)$	9. <u>$36 + 28r$</u>
10) $n + n + n + n + n + n + n + n$	10. <u>$8n$</u>
11) $12 + 32k$	11. <u>$4(3 + 8k)$</u>
12) $u + u + u + u + u + u + u + u + u$	12. <u>$9u$</u>
13) $p + p + p + p + p$	13. <u>$5p$</u>
14) $5(4z + 2)$	14. <u>$20z + 10$</u>
15) $w + w + w + w + w$	15. <u>$5w$</u>
16) $10(2 + 5f)$	16. <u>$20 + 50f$</u>
17) $2(6 + 4b)$	17. <u>$12 + 8b$</u>
18) $6(9 + 7j)$	18. <u>$54 + 42j$</u>
19) $45 + 54v$	19. <u>$9(5 + 6v)$</u>
20) $8(5 + 10t)$	20. <u>$40 + 80t$</u>



Appliquez les propriétés des opérations afin de produire une équation équivalente.

Réponses

1) $28d + 63$

1. _____

2) $v + v + v$

2. _____

3) $g + g + g + g + g + g$

3. _____

4) $t + t + t + t + t$

4. _____

5) $6(8 + 4w)$

5. _____

6) $6 + 10p$

6. _____

7) $f + f + f + f + f$

7. _____

8) $k + k + k$

8. _____

9) $30j + 40$

9. _____

10) $72n + 36$

10. _____

11) $30a + 60$

11. _____

12) $10(9s + 10)$

12. _____

13) $30r + 30$

13. _____

14) $56 + 14b$

14. _____

15) $54 + 18h$

15. _____

16) $27 + 18z$

16. _____

17) $40 + 30y$

17. _____

18) $4(9m + 9)$

18. _____

19) $54 + 63e$

19. _____

20) $c + c + c + c + c$

20. _____



Appliquez les propriétés des opérations afin de produire une équation équivalente.

Réponses

1) $28d + 63$	1. <u>$7(4d + 9)$</u>
2) $v + v + v$	2. <u>$3v$</u>
3) $g + g + g + g + g + g$	3. <u>$6g$</u>
4) $t + t + t + t + t$	4. <u>$5t$</u>
5) $6(8 + 4w)$	5. <u>$48 + 24w$</u>
6) $6 + 10p$	6. <u>$2(3 + 5p)$</u>
7) $f + f + f + f + f$	7. <u>$5f$</u>
8) $k + k + k$	8. <u>$3k$</u>
9) $30j + 40$	9. <u>$10(3j + 4)$</u>
10) $72n + 36$	10. <u>$36(2n + 1)$</u>
11) $30a + 60$	11. <u>$30(1a + 2)$</u>
12) $10(9s + 10)$	12. <u>$90s + 100$</u>
13) $30r + 30$	13. <u>$30(1r + 1)$</u>
14) $56 + 14b$	14. <u>$14(4 + 1b)$</u>
15) $54 + 18h$	15. <u>$18(3 + 1h)$</u>
16) $27 + 18z$	16. <u>$9(3 + 2z)$</u>
17) $40 + 30y$	17. <u>$10(4 + 3y)$</u>
18) $4(9m + 9)$	18. <u>$36m + 36$</u>
19) $54 + 63e$	19. <u>$9(6 + 7e)$</u>
20) $c + c + c + c + c$	20. <u>$5c$</u>



Appliquez les propriétés des opérations afin de produire une équation équivalente.

Réponses

1) $6(5 + 4y)$

1. _____

2) $f + f + f + f + f$

2. _____

3) $10s + 16$

3. _____

4) $2(7g + 9)$

4. _____

5) $24 + 48a$

5. _____

6) $2(9 + 5d)$

6. _____

7) $7(7v + 8)$

7. _____

8) $j + j + j + j + j$

8. _____

9) $b + b + b$

9. _____

10) $7(9z + 2)$

10. _____

11) $48 + 48m$

11. _____

12) $20t + 20$

12. _____

13) $6(4 + 7h)$

13. _____

14) $u + u + u + u$

14. _____

15) $30r + 25$

15. _____

16) $8n + 12$

16. _____

17) $p + p + p + p + p$

17. _____

18) $2(10 + 7c)$

18. _____

19) $w + w + w + w + w + w$

19. _____

20) $e + e + e + e + e + e$

20. _____



Appliquez les propriétés des opérations afin de produire une équation équivalente.

Réponses

1) $6(5 + 4y)$	1. <u>$30 + 24y$</u>
2) $f + f + f + f + f$	2. <u>$5f$</u>
3) $10s + 16$	3. <u>$2(5s + 8)$</u>
4) $2(7g + 9)$	4. <u>$14g + 18$</u>
5) $24 + 48a$	5. <u>$24(1 + 2a)$</u>
6) $2(9 + 5d)$	6. <u>$18 + 10d$</u>
7) $7(7v + 8)$	7. <u>$49v + 56$</u>
8) $j + j + j + j + j$	8. <u>$5j$</u>
9) $b + b + b$	9. <u>$3b$</u>
10) $7(9z + 2)$	10. <u>$63z + 14$</u>
11) $48 + 48m$	11. <u>$48(1 + 1m)$</u>
12) $20t + 20$	12. <u>$20(1t + 1)$</u>
13) $6(4 + 7h)$	13. <u>$24 + 42h$</u>
14) $u + u + u + u$	14. <u>$4u$</u>
15) $30r + 25$	15. <u>$5(6r + 5)$</u>
16) $8n + 12$	16. <u>$4(2n + 3)$</u>
17) $p + p + p + p + p$	17. <u>$5p$</u>
18) $2(10 + 7c)$	18. <u>$20 + 14c$</u>
19) $w + w + w + w + w + w$	19. <u>$6w$</u>
20) $e + e + e + e + e + e$	20. <u>$6e$</u>



Appliquez les propriétés des opérations afin de produire une équation équivalente.

Réponses

- | | |
|---|-----------|
| 1) $18 + 18h$ | 1. _____ |
| 2) $72 + 32r$ | 2. _____ |
| 3) $12 + 20p$ | 3. _____ |
| 4) $8(7 + 8m)$ | 4. _____ |
| 5) $2(3a + 4)$ | 5. _____ |
| 6) $f + f + f + f + f + f$ | 6. _____ |
| 7) $8(7v + 10)$ | 7. _____ |
| 8) $c + c + c + c + c + c + c$ | 8. _____ |
| 9) $9(6 + 4t)$ | 9. _____ |
| 10) $9(9y + 10)$ | 10. _____ |
| 11) $e + e + e + e + e + e + e + e + e$ | 11. _____ |
| 12) $7(4n + 9)$ | 12. _____ |
| 13) $3(5d + 4)$ | 13. _____ |
| 14) $k + k + k + k + k + k + k + k$ | 14. _____ |
| 15) $18u + 18$ | 15. _____ |
| 16) $60 + 18s$ | 16. _____ |
| 17) $21b + 15$ | 17. _____ |
| 18) $9(6j + 4)$ | 18. _____ |
| 19) $g + g + g + g + g + g + g + g + g$ | 19. _____ |
| 20) $z + z + z + z + z + z + z + z + z$ | 20. _____ |



Appliquez les propriétés des opérations afin de produire une équation équivalente.

Réponses

1) $18 + 18h$	1. <u>$18(1 + 1h)$</u>
2) $72 + 32r$	2. <u>$8(9 + 4r)$</u>
3) $12 + 20p$	3. <u>$4(3 + 5p)$</u>
4) $8(7 + 8m)$	4. <u>$56 + 64m$</u>
5) $2(3a + 4)$	5. <u>$6a + 8$</u>
6) $f + f + f + f + f + f$	6. <u>$6f$</u>
7) $8(7v + 10)$	7. <u>$56v + 80$</u>
8) $c + c + c + c + c + c + c$	8. <u>$7c$</u>
9) $9(6 + 4t)$	9. <u>$54 + 36t$</u>
10) $9(9y + 10)$	10. <u>$81y + 90$</u>
11) $e + e + e + e + e + e + e + e + e$	11. <u>$9e$</u>
12) $7(4n + 9)$	12. <u>$28n + 63$</u>
13) $3(5d + 4)$	13. <u>$15d + 12$</u>
14) $k + k + k + k + k + k + k + k$	14. <u>$8k$</u>
15) $18u + 18$	15. <u>$18(1u + 1)$</u>
16) $60 + 18s$	16. <u>$6(10 + 3s)$</u>
17) $21b + 15$	17. <u>$3(7b + 5)$</u>
18) $9(6j + 4)$	18. <u>$54j + 36$</u>
19) $g + g + g + g + g + g + g + g + g$	19. <u>$9g$</u>
20) $z + z + z + z + z + z + z + z + z$	20. <u>$9z$</u>



Appliquez les propriétés des opérations afin de produire une équation équivalente.

Réponses

1) $10(3 + 7d)$

1. _____

2) $24e + 32$

2. _____

3) $s + s + s$

3. _____

4) $35 + 70t$

4. _____

5) $16p + 20$

5. _____

6) $9(9 + 8c)$

6. _____

7) $10(9 + 8g)$

7. _____

8) $80 + 16b$

8. _____

9) $27r + 36$

9. _____

10) $j + j + j + j$

10. _____

11) $27 + 72f$

11. _____

12) $14k + 4$

12. _____

13) $20 + 20v$

13. _____

14) $z + z + z + z + z + z + z$

14. _____

15) $3(6 + 6w)$

15. _____

16) $y + y + y + y + y$

16. _____

17) $a + a + a$

17. _____

18) $42h + 56$

18. _____

19) $m + m + m + m + m$

19. _____

20) $20 + 8u$

20. _____



Appliquez les propriétés des opérations afin de produire une équation équivalente.

Réponses

1) $10(3 + 7d)$

1. $30 + 70d$

2) $24e + 32$

2. $8(3e + 4)$

3) $s + s + s$

3. $3s$

4) $35 + 70t$

4. $35(1 + 2t)$

5) $16p + 20$

5. $4(4p + 5)$

6) $9(9 + 8c)$

6. $81 + 72c$

7) $10(9 + 8g)$

7. $90 + 80g$

8) $80 + 16b$

8. $16(5 + 1b)$

9) $27r + 36$

9. $9(3r + 4)$

10) $j + j + j + j$

10. $4j$

11) $27 + 72f$

11. $9(3 + 8f)$

12) $14k + 4$

12. $2(7k + 2)$

13) $20 + 20v$

13. $20(1 + 1v)$

14) $z + z + z + z + z + z + z$

14. $7z$

15) $3(6 + 6w)$

15. $18 + 18w$

16) $y + y + y + y + y$

16. $5y$

17) $a + a + a$

17. $3a$

18) $42h + 56$

18. $14(3h + 4)$

19) $m + m + m + m + m$

19. $5m$

20) $20 + 8u$

20. $4(5 + 2u)$



Appliquez les propriétés des opérations afin de produire une équation équivalente.

Réponses

1) $8 + 6d$

1. _____

2) $9(4n + 9)$

2. _____

3) $14k + 14$

3. _____

4) $63 + 27y$

4. _____

5) $4(2g + 3)$

5. _____

6) $60j + 90$

6. _____

7) $9(5 + 9s)$

7. _____

8) $10(2 + 5c)$

8. _____

9) $36 + 90f$

9. _____

10) $r + r + r + r + r + r + r + r + r + r$

10. _____

11) $t + t + t + t$

11. _____

12) $63u + 72$

12. _____

13) $10(2 + 6p)$

13. _____

14) $9(2m + 7)$

14. _____

15) $4(9a + 4)$

15. _____

16) $54z + 42$

16. _____

17) $6(10v + 3)$

17. _____

18) $5(9 + 3h)$

18. _____

19) $5(3b + 4)$

19. _____

20) $3(10 + 7e)$

20. _____



Appliquez les propriétés des opérations afin de produire une équation équivalente.

Réponses

1) $8 + 6d$	1. <u>$2(4 + 3d)$</u>
2) $9(4n + 9)$	2. <u>$36n + 81$</u>
3) $14k + 14$	3. <u>$14(1k + 1)$</u>
4) $63 + 27y$	4. <u>$9(7 + 3y)$</u>
5) $4(2g + 3)$	5. <u>$8g + 12$</u>
6) $60j + 90$	6. <u>$30(2j + 3)$</u>
7) $9(5 + 9s)$	7. <u>$45 + 81s$</u>
8) $10(2 + 5c)$	8. <u>$20 + 50c$</u>
9) $36 + 90f$	9. <u>$18(2 + 5f)$</u>
10) $r + r + r + r + r + r + r + r + r$	10. <u>$9r$</u>
11) $t + t + t + t$	11. <u>$4t$</u>
12) $63u + 72$	12. <u>$9(7u + 8)$</u>
13) $10(2 + 6p)$	13. <u>$20 + 60p$</u>
14) $9(2m + 7)$	14. <u>$18m + 63$</u>
15) $4(9a + 4)$	15. <u>$36a + 16$</u>
16) $54z + 42$	16. <u>$6(9z + 7)$</u>
17) $6(10v + 3)$	17. <u>$60v + 18$</u>
18) $5(9 + 3h)$	18. <u>$45 + 15h$</u>
19) $5(3b + 4)$	19. <u>$15b + 20$</u>
20) $3(10 + 7e)$	20. <u>$30 + 21e$</u>



Appliquez les propriétés des opérations afin de produire une équation équivalente.

Réponses

- | | |
|---|-----------|
| 1) $36 + 63w$ | 1. _____ |
| 2) $10 + 35k$ | 2. _____ |
| 3) $2(7 + 3y)$ | 3. _____ |
| 4) $24f + 28$ | 4. _____ |
| 5) $10(5e + 10)$ | 5. _____ |
| 6) $6 + 8v$ | 6. _____ |
| 7) $72 + 63h$ | 7. _____ |
| 8) $27t + 30$ | 8. _____ |
| 9) $70n + 42$ | 9. _____ |
| 10) $d + d + d + d + d + d$ | 10. _____ |
| 11) $16 + 32j$ | 11. _____ |
| 12) $24 + 40g$ | 12. _____ |
| 13) $2(7a + 5)$ | 13. _____ |
| 14) $c + c + c + c + c$ | 14. _____ |
| 15) $s + s + s + s + s + s + s + s + s$ | 15. _____ |
| 16) $27b + 72$ | 16. _____ |
| 17) $2(8r + 10)$ | 17. _____ |
| 18) $u + u + u + u + u$ | 18. _____ |
| 19) $40 + 16z$ | 19. _____ |
| 20) $3(7 + 8m)$ | 20. _____ |



Appliquez les propriétés des opérations afin de produire une équation équivalente.

Réponses

1) $36 + 63w$	1. <u>$9(4 + 7w)$</u>
2) $10 + 35k$	2. <u>$5(2 + 7k)$</u>
3) $2(7 + 3y)$	3. <u>$14 + 6y$</u>
4) $24f + 28$	4. <u>$4(6f + 7)$</u>
5) $10(5e + 10)$	5. <u>$50e + 100$</u>
6) $6 + 8v$	6. <u>$2(3 + 4v)$</u>
7) $72 + 63h$	7. <u>$9(8 + 7h)$</u>
8) $27t + 30$	8. <u>$3(9t + 10)$</u>
9) $70n + 42$	9. <u>$14(5n + 3)$</u>
10) $d + d + d + d + d + d$	10. <u>$6d$</u>
11) $16 + 32j$	11. <u>$16(1 + 2j)$</u>
12) $24 + 40g$	12. <u>$8(3 + 5g)$</u>
13) $2(7a + 5)$	13. <u>$14a + 10$</u>
14) $c + c + c + c + c$	14. <u>$5c$</u>
15) $s + s + s + s + s + s + s + s + s$	15. <u>$9s$</u>
16) $27b + 72$	16. <u>$9(3b + 8)$</u>
17) $2(8r + 10)$	17. <u>$16r + 20$</u>
18) $u + u + u + u + u$	18. <u>$5u$</u>
19) $40 + 16z$	19. <u>$8(5 + 2z)$</u>
20) $3(7 + 8m)$	20. <u>$21 + 24m$</u>