



Использование свойств операций

Имя:

Используйте свойство дистрибуции, чтобы найти эквивалентное выражение.

1) $3(10a + 5)$

Ответы

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. _____



Использование свойств операций

Имя:

Ключ к правильным ответам

Используйте свойство дистрибуции, чтобы найти эквивалентное выражение.

1) $3(10a + 5)$

Ответы

$30a + 15$

2) $2(9 + 2g)$

$18 + 4g$

3) $4(2b + 3)$

$8b + 12$

4) $40d + 20$

$20(2d + 1)$

5) $56s + 63$

$7(8s + 9)$

6) $60 + 20w$

$20(3 + 1w)$

7) $6(6k + 2)$

$36k + 12$

8) $p + p + p + p + p + p + p + p$

$8p$

9) $6(8 + 2y)$

$48 + 12y$

10) $3(3 + 8t)$

$9 + 24t$

11) $f + f + f + f$

$4f$

12) $9(4 + 9n)$

$36 + 81n$

13) $2(8 + 3e)$

$16 + 6e$

14) $3(4 + 4r)$

$12 + 12r$

15) $90c + 40$

$10(9c + 4)$

16) $10(6u + 7)$

$60u + 70$

17) $72j + 72$

$72(1j + 1)$

18) $56 + 21h$

$7(8 + 3h)$

19) $70 + 63z$

$7(10 + 9z)$

20) $9 + 18v$

$9(1 + 2v)$

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



Использование свойств операций

Имя:

Используйте свойство дистрибуции, чтобы найти эквивалентное выражение.

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

Ответы

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) $7(5e + 5)$

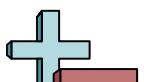
18. _____

19) $7(10 + 3u)$

19. _____

20) $42 + 49d$

20. _____



Использование свойств операций

Имя:

Ключ к правильным ответам

Используйте свойство дистрибуции, чтобы найти эквивалентное выражение.

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

Ответы

1. **8t**

2) $40 + 20k$

2. **$20(2 + 1k)$**

3) $8(8 + 4c)$

3. **$64 + 32c$**

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

4. **8z**

5) $2(6 + 10m)$

5. **$12 + 20m$**

6) $4(6y + 6)$

6. **$24y + 24$**

7) $2(6r + 8)$

7. **$12r + 16$**

8) $20 + 8b$

8. **$4(5 + 2b)$**

9) $15 + 24j$

9. **$3(5 + 8j)$**

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

10. **9h**

11) $2(5 + 2w)$

11. **$10 + 4w$**

12) $63s + 70$

12. **$7(9s + 10)$**

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

13. **7p**

14) $12a + 14$

14. **$2(6a + 7)$**

15) $8n + 10$

15. **$2(4n + 5)$**

16) $14 + 49g$

16. **$7(2 + 7g)$**

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

17. **9v**

18) $7(5e + 5)$

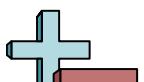
18. **$35e + 35$**

19) $7(10 + 3u)$

19. **$70 + 21u$**

20) $42 + 49d$

20. **$7(6 + 7d)$**



Использование свойств операций

Имя:

Используйте свойство дистрибуции, чтобы найти эквивалентное выражение.

1) $70j + 70$

Ответы

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) $15 + 24k$

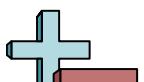
18. _____

19) $7(8 + 3y)$

19. _____

20) $6(4 + 7g)$

20. _____



Использование свойств операций

Имя:

Ключ к правильным ответам

Используйте свойство дистрибуции, чтобы найти эквивалентное выражение.

1) $70j + 70$

Ответы

1. $70(1j + 1)$

2) $42s + 21$

2. $21(2s + 1)$

3) $3(6 + 3b)$

3. $18 + 9b$

4) $8(10 + 10f)$

4. $80 + 80f$

5) $3(6c + 3)$

5. $18c + 9$

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

6. $6m$

7) $24 + 42a$

7. $6(4 + 7a)$

8) $e + e + e$

8. $3e$

9) $9(9z + 3)$

9. $81z + 27$

10) $30 + 15w$

10. $15(2 + 1w)$

11) $t + t + t$

11. $3t$

12) $6(3h + 7)$

12. $18h + 42$

13) $9(5 + 8p)$

13. $45 + 72p$

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

14. $7v$

15) $8(7 + 9n)$

15. $56 + 72n$

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

16. $8u$

17) $6(5r + 9)$

17. $30r + 54$

18) $15 + 24k$

18. $3(5 + 8k)$

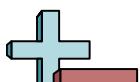
19) $7(8 + 3y)$

19. $56 + 21y$

20) $6(4 + 7g)$

20. $24 + 42g$

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



Использование свойств операций

Имя:

Используйте свойство дистрибуции, чтобы найти эквивалентное выражение.

1) $3(4 + 2m)$

Ответы

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. _____



Использование свойств операций

Имя:

Ключ к правильным ответам

Используйте свойство дистрибуции, чтобы найти эквивалентное выражение.

1) $3(4 + 2m)$

Ответы

1. $12 + 6m$

2) $30 + 20y$

2. $10(3 + 2y)$

3) $8(7 + 2h)$

3. $56 + 16h$

4) $2(10 + 8g)$

4. $20 + 16g$

5) $6(7a + 7)$

5. $42a + 42$

6) $15e + 40$

6. $5(3e + 8)$

7) $12 + 10c$

7. $2(6 + 5c)$

8) $6(10d + 7)$

8. $60d + 42$

9) $4(9 + 7r)$

9. $36 + 28r$

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

10. $8n$

11) $12 + 32k$

11. $4(3 + 8k)$

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

12. $9u$

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

13. $5p$

14) $5(4z + 2)$

14. $20z + 10$

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

15. $5w$

16) $10(2 + 5f)$

16. $20 + 50f$

17) $2(6 + 4b)$

17. $12 + 8b$

18) $6(9 + 7j)$

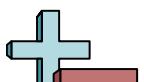
18. $54 + 42j$

19) $45 + 54v$

19. $9(5 + 6v)$

20) $8(5 + 10t)$

20. $40 + 80t$



Использование свойств операций

Имя:

Используйте свойство дистрибуции, чтобы найти эквивалентное выражение.

1) $28d + 63$

Ответы

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. _____



Использование свойств операций

Имя:

Ключ к правильным ответам

Используйте свойство дистрибуции, чтобы найти эквивалентное выражение.

1) $28d + 63$

Ответы

1. $7(4d + 9)$

2) $v + v + v$

2. $3v$

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

3. $6g$

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

4. $5t$

5) $6(8 + 4w)$

5. $48 + 24w$

6) $6 + 10p$

6. $2(3 + 5p)$

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

7. $5f$

8) $k + k + k$

8. $3k$

9) $30j + 40$

9. $10(3j + 4)$

10) $72n + 36$

10. $36(2n + 1)$

11) $30a + 60$

11. $30(1a + 2)$

12) $10(9s + 10)$

12. $90s + 100$

13) $30r + 30$

13. $30(1r + 1)$

14) $56 + 14b$

14. $14(4 + 1b)$

15) $54 + 18h$

15. $18(3 + 1h)$

16) $27 + 18z$

16. $9(3 + 2z)$

17) $40 + 30y$

17. $10(4 + 3y)$

18) $4(9m + 9)$

18. $36m + 36$

19) $54 + 63e$

19. $9(6 + 7e)$

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

20. $5c$



Использование свойств операций

Имя:

Используйте свойство дистрибуции, чтобы найти эквивалентное выражение.

1) $6(5 + 4y)$

Ответы

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) $2(10 + 7c)$

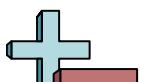
18. _____

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

19. _____

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

20. _____



Использование свойств операций

Имя:

Ключ к правильным ответам

Используйте свойство дистрибуции, чтобы найти эквивалентное выражение.

1) $6(5 + 4y)$

Ответы

$30 + 24y$

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

$5f$

3) $10s + 16$

$2(5s + 8)$

4) $2(7g + 9)$

$14g + 18$

5) $24 + 48a$

$24(1 + 2a)$

6) $2(9 + 5d)$

$18 + 10d$

7) $7(7v + 8)$

$49v + 56$

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

$5j$

9) $b + b + b$

$3b$

10) $7(9z + 2)$

$63z + 14$

11) $48 + 48m$

$48(1 + 1m)$

12) $20t + 20$

$20(1t + 1)$

13) $6(4 + 7h)$

$24 + 42h$

14) $u + u + u + u$

$4u$

15) $30r + 25$

$5(6r + 5)$

16) $8n + 12$

$4(2n + 3)$

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

$5p$

18) $2(10 + 7c)$

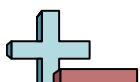
$20 + 14c$

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

$6w$

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

$6e$



Использование свойств операций

Имя:

Используйте свойство дистрибуции, чтобы найти эквивалентное выражение.

1) $18 + 18h$

Ответы

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

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

19. _____

20) $z + z + z + z + z + z + z + z$

20. _____



Использование свойств операций

Имя:

Ключ к правильным ответам

Используйте свойство дистрибуции, чтобы найти эквивалентное выражение.

1) $18 + 18h$

1. $18(1 + 1h)$

2) $72 + 32r$

2. $8(9 + 4r)$

3) $12 + 20p$

3. $4(3 + 5p)$

4) $8(7 + 8m)$

4. $56 + 64m$

5) $2(3a + 4)$

5. $6a + 8$

6) $f + f + f + f + f + f$

6. $6f$

7) $8(7v + 10)$

7. $56v + 80$

8) $c + c + c + c + c + c + c$

8. $7c$

9) $9(6 + 4t)$

9. $54 + 36t$

10) $9(9y + 10)$

10. $81y + 90$

11) $e + e + e + e + e + e + e + e$

11. $9e$

12) $7(4n + 9)$

12. $28n + 63$

13) $3(5d + 4)$

13. $15d + 12$

14) $k + k + k + k + k + k + k + k$

14. $8k$

15) $18u + 18$

15. $18(1u + 1)$

16) $60 + 18s$

16. $6(10 + 3s)$

17) $21b + 15$

17. $3(7b + 5)$

18) $9(6j + 4)$

18. $54j + 36$

19) $g + g + g + g + g + g + g + g + g$

19. $9g$

20) $z + z + z + z + z + z + z + z + z$

20. $9z$

Ответы

$18(1 + 1h)$

$8(9 + 4r)$

$4(3 + 5p)$

$56 + 64m$

$6a + 8$

$6f$

$56v + 80$

$7c$

$54 + 36t$

$81y + 90$

$9e$

$28n + 63$

$15d + 12$

$8k$

$18(1u + 1)$

$6(10 + 3s)$

$3(7b + 5)$

$54j + 36$

$9g$

$9z$



Использование свойств операций

Имя:

Используйте свойство дистрибуции, чтобы найти эквивалентное выражение.

1) $10(3 + 7d)$

Ответы

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. _____



Использование свойств операций

Имя:

Ключ к правильным ответам

Используйте свойство дистрибуции, чтобы найти эквивалентное выражение.

1) $10(3 + 7d)$

Ответы

$30 + 70d$

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) $42h + 56$

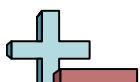
18. **$14(3h + 4)$**

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

19. **$5m$**

20) $20 + 8u$

20. **$4(5 + 2u)$**



Использование свойств операций

Имя:

Используйте свойство дистрибуции, чтобы найти эквивалентное выражение.

1) $8 + 6d$

Ответы

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

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. _____



Использование свойств операций

Имя:

Ключ к правильным ответам

Используйте свойство дистрибуции, чтобы найти эквивалентное выражение.

1) $8 + 6d$

Ответы

1. $2(4 + 3d)$

2) $9(4n + 9)$

2. $36n + 81$

3) $14k + 14$

3. $14(1k + 1)$

4) $63 + 27y$

4. $9(7 + 3y)$

5) $4(2g + 3)$

5. $8g + 12$

6) $60j + 90$

6. $30(2j + 3)$

7) $9(5 + 9s)$

7. $45 + 81s$

8) $10(2 + 5c)$

8. $20 + 50c$

9) $36 + 90f$

9. $18(2 + 5f)$

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

10. $9r$

11) $t + t + t + t$

11. $4t$

12) $63u + 72$

12. $9(7u + 8)$

13) $10(2 + 6p)$

13. $20 + 60p$

14) $9(2m + 7)$

14. $18m + 63$

15) $4(9a + 4)$

15. $36a + 16$

16) $54z + 42$

16. $6(9z + 7)$

17) $6(10v + 3)$

17. $60v + 18$

18) $5(9 + 3h)$

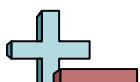
18. $45 + 15h$

19) $5(3b + 4)$

19. $15b + 20$

20) $3(10 + 7e)$

20. $30 + 21e$



Использование свойств операций

Имя:

Используйте свойство дистрибуции, чтобы найти эквивалентное выражение.

1) $36 + 63w$

Ответы

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) $s + s + s + s + s + s + s + s$

15. _____

16) $27b + 72$

16. _____

17) $2(8r + 10)$

17. _____

18) $u + u + u + u + u$

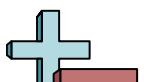
18. _____

19) $40 + 16z$

19. _____

20) $3(7 + 8m)$

20. _____



Использование свойств операций

Имя:

Ключ к правильным ответам

Используйте свойство дистрибуции, чтобы найти эквивалентное выражение.

1) $36 + 63w$

Ответы

1. $9(4 + 7w)$

2) $10 + 35k$

2. $5(2 + 7k)$

3) $2(7 + 3y)$

3. $14 + 6y$

4) $24f + 28$

4. $4(6f + 7)$

5) $10(5e + 10)$

5. $50e + 100$

6) $6 + 8v$

6. $2(3 + 4v)$

7) $72 + 63h$

7. $9(8 + 7h)$

8) $27t + 30$

8. $3(9t + 10)$

9) $70n + 42$

9. $14(5n + 3)$

10) $d + d + d + d + d + d$

10. $6d$

11) $16 + 32j$

11. $16(1 + 2j)$

12) $24 + 40g$

12. $8(3 + 5g)$

13) $2(7a + 5)$

13. $14a + 10$

14) $c + c + c + c + c$

14. $5c$

15) $s + s + s + s + s + s + s + s$

15. $9s$

16) $27b + 72$

16. $9(3b + 8)$

17) $2(8r + 10)$

17. $16r + 20$

18) $u + u + u + u + u$

18. $5u$

19) $40 + 16z$

19. $8(5 + 2z)$

20) $3(7 + 8m)$

20. $21 + 24m$

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