



Simplify the expressions shown.

Ex)  $-4(7+10)-2v+4v$   
 $-28-40-2v+4v$   
 $-68+2v$

1)  $-9(8+4v)$

2)  $2(-8-2+2v+6v)$

3)  $1(-4-9v)$

4)  $-8(8-8+7v)$

5)  $6+7(3+4v+4v)$

6)  $-6+2(-2+8v-6v)$

7)  $4+5(9-3v+4v)$

8)  $-3(3+5v)$

9)  $-9(4-7)-8v-10v$

10)  $7-3(8-5v-6v)$

11)  $-9(5-4v+7v)$

12)  $-3(-2+9v)$

13)  $-9(1+6+6v)$

14)  $8(-9-2+3v-6v)$

15)  $2(10-5v)$

16)  $6+10(-6-4v)-9v$

17)  $8(10+3+5v)-2v$

18)  $8(10+1v)$

19)  $-3(6-10v-5v)$

Answers

Ex.  $-68+2v$

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

7. \_\_\_\_\_

8. \_\_\_\_\_

9. \_\_\_\_\_

10. \_\_\_\_\_

11. \_\_\_\_\_

12. \_\_\_\_\_

13. \_\_\_\_\_

14. \_\_\_\_\_

15. \_\_\_\_\_

16. \_\_\_\_\_

17. \_\_\_\_\_

18. \_\_\_\_\_

19. \_\_\_\_\_



Simplify the expressions shown.

Ex)  $-4(7+10)-2v+4v$   
 $-28-40-2v+4v$   
 $-68+2v$

1)  $-9(8+4v)$   
 $-72-36v$

2)  $2(-8-2+2v+6v)$   
 $-16-4+4v+12v$   
 $-20+16v$

3)  $1(-4-9v)$   
 $-4-9v$

4)  $-8(8-8+7v)$   
 $-64+64-56v$   
 $0-56v$

5)  $6+7(3+4v+4v)$   
 $6+21+28v+28v$   
 $27+56v$

6)  $-6+2(-2+8v-6v)$   
 $-6-4+16v-12v$   
 $-10+4v$

7)  $4+5(9-3v+4v)$   
 $4+45-15v+20v$   
 $49+5v$

8)  $-3(3+5v)$   
 $-9-15v$

9)  $-9(4-7)-8v-10v$   
 $-36+63-8v-10v$   
 $27-18v$

10)  $7-3(8-5v-6v)$   
 $7-24+15v+18v$   
 $-17+33v$

11)  $-9(5-4v+7v)$   
 $-45+36v-63v$   
 $-45-27v$

12)  $-3(-2+9v)$   
 $6-27v$

13)  $-9(1+6+6v)$   
 $-9-54-54v$   
 $-63-54v$

14)  $8(-9-2+3v-6v)$   
 $-72-16+24v-48v$   
 $-88-24v$

15)  $2(10-5v)$   
 $20-10v$

16)  $6+10(-6-4v)-9v$   
 $6-60-40v-9v$   
 $-54-49v$

17)  $8(10+3+5v)-2v$   
 $80+24+40v-2v$   
 $104+38v$

18)  $8(10+1v)$   
 $80+8v$

19)  $-3(6-10v-5v)$   
 $-18+30v+15v$   
 $-18+45v$

Answers

Ex.  $-68+2v$

1.  $-72-36v$

2.  $-20+16v$

3.  $-4-9v$

4.  $0-56v$

5.  $27+56v$

6.  $-10+4v$

7.  $49+5v$

8.  $-9-15v$

9.  $27-18v$

10.  $-17+33v$

11.  $-45-27v$

12.  $6-27v$

13.  $-63-54v$

14.  $-88-24v$

15.  $20-10v$

16.  $-54-49v$

17.  $104+38v$

18.  $80+8v$

19.  $-18+45v$