



Simplify the expressions shown.

Ex)  $9 - 8(7 + 7v) + 7v$   
 $9 - 56 - 56v + 7v$   
 $-47 - 49v$

1)  $10(-5 + 9v) - 1v$

2)  $3(4 - 1) - 2v$

3)  $-5(4 + 10 + 7v)$

4)  $-6(-7 - 8) - 2v - 4v$

5)  $-10(-1 + 3 - 7v)$

6)  $-8(9 - 1v - 7v)$

7)  $5(8 - 3v + 9v)$

8)  $-8 + 6v$

9)  $-7(8 + 3) - 4v$

10)  $9(7 - 10) - 5v$

11)  $9 - 9v$

12)  $-4(8 - 6 + 6v) - 6v$

13)  $-6 + 6(-4 - 5v) + 10v$

14)  $-5(2 - 9) - 8v$

15)  $-6(8 + 3 + 8v + 4v)$

16)  $-6(1 + 4 - 8v) - 9v$

17)  $-2 - 4v$

18)  $-8(7 + 2) + 2v + 1v$

19)  $10(7 - 3) - 9v - 9v$

Answers

Ex.  $-47 - 49v$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



Simplify the expressions shown.

Ex)  $9-8(7+7v)+7v$   
 $9-56-56v+7v$   
 $-47-49v$

1)  $10(-5+9v)-1v$   
 $-50+90v-1v$   
 $-50+89v$

2)  $3(4-1)-2v$   
 $12-3-2v$   
 $9-2v$

3)  $-5(4+10+7v)$   
 $-20-50-35v$   
 $-70-35v$

4)  $-6(-7-8)-2v-4v$   
 $42+48-2v-4v$   
 $90-6v$

5)  $-10(-1+3-7v)$   
 $10-30+70v$   
 $-20+70v$

6)  $-8(9-1v-7v)$   
 $-72+8v+56v$   
 $-72+64v$

7)  $5(8-3v+9v)$   
 $40-15v+45v$   
 $40+30v$

8)  $-8+6v$   
 $-8+6v$

9)  $-7(8+3)-4v$   
 $-56-21-4v$   
 $-77-4v$

10)  $9(7-10)-5v$   
 $63-90-5v$   
 $-27-5v$

11)  $9-9v$   
 $9-9v$

12)  $-4(8-6+6v)-6v$   
 $-32+24-24v-6v$   
 $-8-30v$

13)  $-6+6(-4-5v)+10v$   
 $-6-24-30v+10v$   
 $-30-20v$

14)  $-5(2-9)-8v$   
 $-10+45-8v$   
 $35-8v$

15)  $-6(8+3+8v+4v)$   
 $-48-18-48v-24v$   
 $-66-72v$

16)  $-6(1+4-8v)-9v$   
 $-6-24+48v-9v$   
 $-30+39v$

17)  $-2-4v$   
 $-2-4v$

18)  $-8(7+2)+2v+1v$   
 $-56-16+2v+1v$   
 $-72+3v$

19)  $10(7-3)-9v-9v$   
 $70-30-9v-9v$   
 $40-18v$

Answers

Ex.  $-47-49v$

1.  $-50+89v$

2.  $9-2v$

3.  $-70-35v$

4.  $90-6v$

5.  $-20+70v$

6.  $-72+64v$

7.  $40+30v$

8.  $-8+6v$

9.  $-77-4v$

10.  $-27-5v$

11.  $9-9v$

12.  $-8-30v$

13.  $-30-20v$

14.  $35-8v$

15.  $-66-72v$

16.  $-30+39v$

17.  $-2-4v$

18.  $-72+3v$

19.  $40-18v$