



Simplify the expressions shown.

**Answers**

Ex)  $-6(-2+9v-5v)$

$12-54v+30v$

$12-24v$

1)  $5-2(-4-1v)+1v$

2)  $6(7-3v-6v)$

3)  $-9(7-2v)-4v$

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

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

6)  $7(5-1+10v)$

7)  $8(3+1)+6v$

8)  $-1(5-8)-4v$

9)  $-10-8(-4+5v)+4v$

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

11)  $5(-3+2-8v)$

12)  $4(-10+4v)+4v$

13)  $-8(5+6v)+2v$

14)  $-5)+3v$

15)  $6(-3+4v-5v)$

16)  $10)-4v$

17)  $-9(8+8v)$

18)  $-10(-8-10v+7v)$

19)  $7-2v)$

Ex.  $12-24v$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



Simplify the expressions shown.

Ex)  $-6(-2+9v-5v)$   
 $12-54v+30v$   
 $12-24v$

1)  $5-2(-4-1v)+1v$   
 $5+8+2v+1v$   
 $13+3v$

2)  $6(7-3v-6v)$   
 $42-18v-36v$   
 $42-54v$

3)  $-9(7-2v)-4v$   
 $-63+18v-4v$   
 $-63+14v$

4)  $-4(-8+10-7v)$   
 $32-40+28v$   
 $-8+28v$

5)  $-10(5+6v)+6v$   
 $-50-60v+6v$   
 $-50-54v$

6)  $7(5-1+10v)$   
 $35-7+70v$   
 $28+70v$

7)  $8(3+1)+6v$   
 $24+8+6v$   
 $32+6v$

8)  $-1(5-8)-4v$   
 $-5+8-4v$   
 $3-4v$

9)  $-10-8(-4+5v)+4v$   
 $-10+32-40v+4v$   
 $22-36v$

10)  $10(-9-7v-10v)$   
 $-90-70v-100v$   
 $-90-170v$

11)  $5(-3+2-8v)$   
 $-15+10-40v$   
 $-5-40v$

12)  $4(-10+4v)+4v$   
 $-40+16v+4v$   
 $-40+20v$

13)  $-8(5+6v)+2v$   
 $-40-48v+2v$   
 $-40-46v$

14)  $-5)+3v$   
 $-5)$   
 $-5+v$

15)  $6(-3+4v-5v)$   
 $-18+24v-30v$   
 $-18-6v$

16)  $10)-4v$   
 $10)$   
 $10+v$

17)  $-9(8+8v)$   
 $-72-72v$

18)  $-10(-8-10v+7v)$   
 $80+100v-70v$   
 $80+30v$

19)  $7-2v)$   
 $7-2v$

**Answers**

Ex.  $12-24v$

1.  $13+3v$

2.  $42-54v$

3.  $-63+14v$

4.  $-8+28v$

5.  $-50-54v$

6.  $28+70v$

7.  $32+6v$

8.  $3-4v$

9.  $22-36v$

10.  $-90-170v$

11.  $-5-40v$

12.  $-40+20v$

13.  $-40-46v$

14.  $-5+v$

15.  $-18-6v$

16.  $10+v$

17.  $-72-72v$

18.  $80+30v$

19.  $7-2v$