



Simplify the expressions shown.

Ex)  $-4+4v$

$-4+4v$

1)  $-2(4+1-4v+9v)$

2)  $10(-6-2)+10v$

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

4)  $-9)-3v$

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

6)  $-6(-10-5)+9v$

7)  $-10(6+7v)-4v$

8)  $2(-6+7v-5v)$

9)  $1-10(-8+2v)+8v$

10)  $-9(-2+3v)+5v$

11)  $-5(-7-2-9v-3v)$

12)  $4(2+6v+4v)$

13)  $3(4+4+10v-6v)$

14)  $2-6(-4+9v-9v)$

15)  $-9-10v)$

16)  $-3)+8v$

17)  $5(-1-4v+7v)$

18)  $-3(-4+3)+3v+8v$

19)  $6(9-10)-6v$

Answers

Ex.  $-4+4v$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



Simplify the expressions shown.

Ex)  $-4+4v$   
 $-4+4v$

1)  $-2(4+1-4v+9v)$   
 $-8-2+8v-18v$   
 $-10-10v$

2)  $10(-6-2)+10v$   
 $-60-20+10v$   
 $-80+10v$

3)  $-7(7-9)+2v$   
 $-49+63+2v$   
 $14+2v$

4)  $-9)-3v$   
 $-9)$   
 $-9+v$

5)  $-9(1-9v)-1v$   
 $-9+81v-1v$   
 $-9+80v$

6)  $-6(-10-5)+9v$   
 $60+30+9v$   
 $90+9v$

7)  $-10(6+7v)-4v$   
 $-60-70v-4v$   
 $-60-74v$

8)  $2(-6+7v-5v)$   
 $-12+14v-10v$   
 $-12+4v$

9)  $1-10(-8+2v)+8v$   
 $1+80-20v+8v$   
 $81-12v$

10)  $-9(-2+3v)+5v$   
 $18-27v+5v$   
 $18-22v$

11)  $-5(-7-2-9v-3v)$   
 $35+10+45v+15v$   
 $45+60v$

12)  $4(2+6v+4v)$   
 $8+24v+16v$   
 $8+40v$

13)  $3(4+4+10v-6v)$   
 $12+12+30v-18v$   
 $24+12v$

14)  $2-6(-4+9v-9v)$   
 $2+24-54v+54v$   
 $26+0v$

15)  $-9-10v)$   
 $-9-10v$

16)  $-3)+8v$   
 $-3)$   
 $-3+v$

17)  $5(-1-4v+7v)$   
 $-5-20v+35v$   
 $-5+15v$

18)  $-3(-4+3)+3v+8v$   
 $12-9+3v+8v$   
 $3+11v$

19)  $6(9-10)-6v$   
 $54-60-6v$   
 $-6-6v$

**Answers**

Ex.  $-4+4v$

1.  $-10-10v$

2.  $-80+10v$

3.  $14+2v$

4.  $-9+v$

5.  $-9+80v$

6.  $90+9v$

7.  $-60-74v$

8.  $-12+4v$

9.  $81-12v$

10.  $18-22v$

11.  $45+60v$

12.  $8+40v$

13.  $24+12v$

14.  $26+0v$

15.  $-9-10v$

16.  $-3+v$

17.  $-5+15v$

18.  $3+11v$

19.  $-6-6v$