



Simplify the expressions shown.

**Ex)**  $-7(1+1+4v)$   
 $-7-7-28v$   
 $-14-28v$

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

**2)**  $-10+9(-9+6v-4v)$

**3)**  $5(3+8v)+7v$

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

**5)**  $7(-2+8v)-3v$

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

**7)**  $10+9(4-4v)+9v$

**8)**  $-4(5+1+8v+7v)$

**9)**  $6+5v$

**10)**  $7(5-4v)$

**11)**  $-2(-1+3v)-8v$

**12)**  $3(-10+3)+8v$

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

**14)**  $6(-5+5v)+6v$

**15)**  $10(-8+3v)+10v$

**16)**  $6)+7v$

**17)**  $-9(4-9v)-8v$

**18)**  $-8(-2-10-8v)-9v$

**19)**  $-7(3+8v-6v)$

Answers

Ex.  $-14-28v$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



Simplify the expressions shown.

Ex)  $-7(1+1+4v)$   
 $-7-7-28v$   
 $-14-28v$

1)  $-1(1-2v-4v)$   
 $-1+2v+4v$   
 $-1+6v$

2)  $-10+9(-9+6v-4v)$   
 $-10-81+54v-36v$   
 $-91+18v$

3)  $5(3+8v)+7v$   
 $15+40v+7v$   
 $15+47v$

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

5)  $7(-2+8v)-3v$   
 $-14+56v-3v$   
 $-14+53v$

6)  $8(-7+5v)+5v$   
 $-56+40v+5v$   
 $-56+45v$

7)  $10+9(4-4v)+9v$   
 $10+36-36v+9v$   
 $46-27v$

8)  $-4(5+1+8v+7v)$   
 $-20-4-32v-28v$   
 $-24-60v$

9)  $6+5v$   
 $6+5v$

10)  $7(5-4v)$   
 $35-28v$

11)  $-2(-1+3v)-8v$   
 $2-6v-8v$   
 $2-14v$

12)  $3(-10+3)+8v$   
 $-30+9+8v$   
 $-21+8v$

13)  $6(-8+2v)$   
 $-48+12v$

14)  $6(-5+5v)+6v$   
 $-30+30v+6v$   
 $-30+36v$

15)  $10(-8+3v)+10v$   
 $-80+30v+10v$   
 $-80+40v$

16)  $6)+7v$   
 $6)$   
 $6+v$

17)  $-9(4-9v)-8v$   
 $-36+81v-8v$   
 $-36+73v$

18)  $-8(-2-10-8v)-9v$   
 $16+80+64v-9v$   
 $96+55v$

19)  $-7(3+8v-6v)$   
 $-21-56v+42v$   
 $-21-14v$

Answers

Ex.  $-14-28v$

1.  $-1+6v$

2.  $-91+18v$

3.  $15+47v$

4.  $1-3v$

5.  $-14+53v$

6.  $-56+45v$

7.  $46-27v$

8.  $-24-60v$

9.  $6+5v$

10.  $35-28v$

11.  $2-14v$

12.  $-21+8v$

13.  $-48+12v$

14.  $-30+36v$

15.  $-80+40v$

16.  $6+v$

17.  $-36+73v$

18.  $96+55v$

19.  $-21-14v$