



Simplify the expressions shown.

Ex)  $-3-9v$

$-3-9v$

1)  $1(1+3v)+3v$

2)  $2(8+4)+7v$

3)  $-6(-1-3-4v)+8v$

4)  $9(1+6)-3v-6v$

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

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

7)  $-4+1(-6+9v)+8v$

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

9)  $-8(1-4-10v)$

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

11)  $4(-9+1v+7v)$

12)  $1(8-1-9v)$

13)  $10(3+4v+7v)$

14)  $5(-5+5)+4v-3v$

15)  $-4(10+3v+3v)$

16)  $-7(6+10v)$

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

18)  $-5(8-9v)-10v$

19)  $-2(-9-6)-4v$

Answers

Ex.  $-3-9v$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



Simplify the expressions shown.

Ex)  $-3-9v$   
 $-3-9v$

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

2)  $2(8+4)+7v$   
 $16+8+7v$   
 $24+7v$

3)  $-6(-1-3-4v)+8v$   
 $6+18+24v+8v$   
 $24+32v$

4)  $9(1+6)-3v-6v$   
 $9+54-3v-6v$   
 $63-9v$

5)  $3(-1-4+8v)$   
 $-3-12+24v$   
 $-15+24v$

6)  $-10(4+3)+4v$   
 $-40-30+4v$   
 $-70+4v$

7)  $-4+1(-6+9v)+8v$   
 $-4-6+9v+8v$   
 $-10+17v$

8)  $-3(-2-3v+7v)$   
 $6+9v-21v$   
 $6-12v$

9)  $-8(1-4-10v)$   
 $-8+32+80v$   
 $24+80v$

10)  $-6(7-1v)-7v$   
 $-42+6v-7v$   
 $-42-1v$

11)  $4(-9+1v+7v)$   
 $-36+4v+28v$   
 $-36+32v$

12)  $1(8-1-9v)$   
 $8-1-9v$   
 $7-9v$

13)  $10(3+4v+7v)$   
 $30+40v+70v$   
 $30+110v$

14)  $5(-5+5)+4v-3v$   
 $-25+25+4v-3v$   
 $0+1v$

15)  $-4(10+3v+3v)$   
 $-40-12v-12v$   
 $-40-24v$

16)  $-7(6+10v)$   
 $-42-70v$

17)  $8(-2+10v-2v)$   
 $-16+80v-16v$   
 $-16+64v$

18)  $-5(8-9v)-10v$   
 $-40+45v-10v$   
 $-40+35v$

19)  $-2(-9-6)-4v$   
 $18+12-4v$   
 $30-4v$

Answers

Ex.  $-3-9v$

1.  $1+6v$

2.  $24+7v$

3.  $24+32v$

4.  $63-9v$

5.  $-15+24v$

6.  $-70+4v$

7.  $-10+17v$

8.  $6-12v$

9.  $24+80v$

10.  $-42-1v$

11.  $-36+32v$

12.  $7-9v$

13.  $30+110v$

14.  $0+1v$

15.  $-40-24v$

16.  $-42-70v$

17.  $-16+64v$

18.  $-40+35v$

19.  $30-4v$