



Simplify the expressions shown.

Ex)  $9(7-2-1v)$

$63-18-9v$

$45-9v$

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

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

3)  $5(3+5v)$

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

5)  $-5-7v$

6)  $10(1-6-2v)$

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

8)  $5(10+10v)$

9)  $-10(-9-8v+6v)$

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

11)  $3+9(10+6v)-2v$

12)  $4(7-4-7v)$

13)  $10(-1-2)+8v$

14)  $7(-7+8)+4v$

15)  $-9-5(-4-6v-7v)$

16)  $8(9-2)+4v$

17)  $7)-4v$

18)  $8)+10v$

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

Answers

Ex.  $45-9v$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



Simplify the expressions shown.

Ex)  $9(7-2-1v)$   
 $63-18-9v$   
 $45-9v$

1)  $4(-10+10+8v)$   
 $-40+40+32v$   
 $0+32v$

2)  $-4(4-1v)+9v$   
 $-16+4v+9v$   
 $-16+13v$

3)  $5(3+5v)$   
 $15+25v$

4)  $-5(-7+10-10v)$   
 $35-50+50v$   
 $-15+50v$

5)  $-5(-7v)$   
 $-5-7v$

6)  $10(1-6-2v)$   
 $10-60-20v$   
 $-50-20v$

7)  $-4(-3-7-9v-2v)$   
 $12+28+36v+8v$   
 $40+44v$

8)  $5(10+10v)$   
 $50+50v$

9)  $-10(-9-8v+6v)$   
 $90+80v-60v$   
 $90+20v$

10)  $-5(6-5v)+10v$   
 $-30+25v+10v$   
 $-30+35v$

11)  $3+9(10+6v)-2v$   
 $3+90+54v-2v$   
 $93+52v$

12)  $4(7-4-7v)$   
 $28-16-28v$   
 $12-28v$

13)  $10(-1-2)+8v$   
 $-10-20+8v$   
 $-30+8v$

14)  $7(-7+8)+4v$   
 $-49+56+4v$   
 $7+4v$

15)  $-9-5(-4-6v-7v)$   
 $-9+20+30v+35v$   
 $11+65v$

16)  $8(9-2)+4v$   
 $72-16+4v$   
 $56+4v$

17)  $7)-4v$   
 $7)$   
 $7+v$

18)  $8)+10v$   
 $8)$   
 $8+v$

19)  $2(-4-2v)$   
 $-8-4v$

Answers

Ex.  $45-9v$

1.  $0+32v$

2.  $-16+13v$

3.  $15+25v$

4.  $-15+50v$

5.  $-5-7v$

6.  $-50-20v$

7.  $40+44v$

8.  $50+50v$

9.  $90+20v$

10.  $-30+35v$

11.  $93+52v$

12.  $12-28v$

13.  $-30+8v$

14.  $7+4v$

15.  $11+65v$

16.  $56+4v$

17.  $7+v$

18.  $8+v$

19.  $-8-4v$