



Simplify the expressions shown.

Answers

Ex)  $-3(10-8v-7v)$   
 $-30+24v+21v$   
 $-30+45v$

1)  $-10+10(8-7v+2v)$

Ex.  $-30+45v$

2)  $-7-3v$

3)  $-6(8+5v)$

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

4)  $10(-5-2)+8v$

5)  $8(-1-7v)+9v$

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

6)  $5(-1-7v)+4v$

7)  $4(2-5-4v+9v)$

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

8)  $1(-5+6)+2v$

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

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

10)  $8(7-7+3v+6v)$

11)  $6(8-3v+5v)$

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

12)  $5(8+6)+3v$

13)  $-3(-9-1v-10v)$

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

14)  $-5(5-8)+6v$

15)  $-4(9-3v+4v)$

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

16)  $-7(-7-3-6v)+9v$

17)  $-8-1(-4-5v-10v)$

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

18)  $-6(2-3v)+6v$

19)  $2(6+9)+3v$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



Simplify the expressions shown.

Ex)  $-3(10-8v-7v)$   
 $-30+24v+21v$   
 $-30+45v$

1)  $-10+10(8-7v+2v)$   
 $-10+80-70v+20v$   
 $70-50v$

2)  $-7-3v$   
 $-7-3v$

3)  $-6(8+5v)$   
 $-48-30v$

4)  $10(-5-2)+8v$   
 $-50-20+8v$   
 $-70+8v$

5)  $8(-1-7v)+9v$   
 $-8-56v+9v$   
 $-8-47v$

6)  $5(-1-7v)+4v$   
 $-5-35v+4v$   
 $-5-31v$

7)  $4(2-5-4v+9v)$   
 $8-20-16v+36v$   
 $-12+20v$

8)  $1(-5+6)+2v$   
 $-5+6+2v$   
 $1+2v$

9)  $-4(8+6)-7v-4v$   
 $-32-24-7v-4v$   
 $-56-11v$

10)  $8(7-7+3v+6v)$   
 $56-56+24v+48v$   
 $0+72v$

11)  $6(8-3v+5v)$   
 $48-18v+30v$   
 $48+12v$

12)  $5(8+6)+3v$   
 $40+30+3v$   
 $70+3v$

13)  $-3(-9-1v-10v)$   
 $27+3v+30v$   
 $27+33v$

14)  $-5(5-8)+6v$   
 $-25+40+6v$   
 $15+6v$

15)  $-4(9-3v+4v)$   
 $-36+12v-16v$   
 $-36-4v$

16)  $-7(-7-3-6v)+9v$   
 $49+21+42v+9v$   
 $70+51v$

17)  $-8-1(-4-5v-10v)$   
 $-8+4+5v+10v$   
 $-4+15v$

18)  $-6(2-3v)+6v$   
 $-12+18v+6v$   
 $-12+24v$

19)  $2(6+9)+3v$   
 $12+18+3v$   
 $30+3v$

Answers

Ex.  $-30+45v$

1.  $70-50v$

2.  $-7-3v$

3.  $-48-30v$

4.  $-70+8v$

5.  $-8-47v$

6.  $-5-31v$

7.  $-12+20v$

8.  $1+2v$

9.  $-56-11v$

10.  $0+72v$

11.  $48+12v$

12.  $70+3v$

13.  $27+33v$

14.  $15+6v$

15.  $-36-4v$

16.  $70+51v$

17.  $-4+15v$

18.  $-12+24v$

19.  $30+3v$