



Simplify the expressions shown.

Ex) $8(-2+2)+2v-10v$
 $-16+16+2v-10v$
 $0-8v$

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

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

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

4) $6(-8-6)+2v-10v$

5) $9(10+1v)$

6) $3(-5+10-9v)$

7) $-10(-6-9)+3v+10v$

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

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

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

11) $-1(-4+8)-3v$

12) $8(-10-7)+7v-7v$

13) $10-10(-6-3v)+2v$

14) $-6(-6+7v)$

15) $-3(2-4v)$

16) $-3+3(-9+2v-6v)$

17) $-3(-2-3+8v)$

18) $-3-3(-2-3v-9v)$

19) $4(-3-10+8v)$

AnswersEx. $0-8v$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____



Simplify the expressions shown.

Ex) $8(-2+2)+2v-10v$
 $-16+16+2v-10v$
 $0-8v$

1) $-4(-10-4v)$
 $40+16v$

2) $4(-9-1v+8v)$
 $-36-4v+32v$
 $-36+28v$

3) $-3(3+1)+9v-3v$
 $-9-3+9v-3v$
 $-12+6v$

4) $6(-8-6)+2v-10v$
 $-48-36+2v-10v$
 $-84-8v$

5) $9(10+1v)$
 $90+9v$

6) $3(-5+10-9v)$
 $-15+30-27v$
 $15-27v$

7) $-10(-6-9)+3v+10v$
 $60+90+3v+10v$
 $150+13v$

8) $1(2-8v-7v)$
 $2-8v-7v$
 $2-15v$

9) $-4(-8+9v)$
 $32-36v$

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

11) $-1(-4+8)-3v$
 $4-8-3v$
 $-4-3v$

12) $8(-10-7)+7v-7v$
 $-80-56+7v-7v$
 $-136+0v$

13) $10-10(-6-3v)+2v$
 $10+60+30v+2v$
 $70+32v$

14) $-6(-6+7v)$
 $36-42v$

15) $-3(2-4v)$
 $-6+12v$

16) $-3+3(-9+2v-6v)$
 $-3-27+6v-18v$
 $-30-12v$

17) $-3(-2-3+8v)$
 $6+9-24v$
 $15-24v$

18) $-3-3(-2-3v-9v)$
 $-3+6+9v+27v$
 $3+36v$

19) $4(-3-10+8v)$
 $-12-40+32v$
 $-52+32v$

Answers

Ex. $0-8v$

1. $40+16v$

2. $-36+28v$

3. $-12+6v$

4. $-84-8v$

5. $90+9v$

6. $15-27v$

7. $150+13v$

8. $2-15v$

9. $32-36v$

10. $-9+9v$

11. $-4-3v$

12. $-136+0v$

13. $70+32v$

14. $36-42v$

15. $-6+12v$

16. $-30-12v$

17. $15-24v$

18. $3+36v$

19. $-52+32v$