



Simplify the expressions shown.

Ex) $-9(3-1+7v)$
 $-27+9-63v$
 $-18-63v$

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

2) $9(-9-10v)$

3) $-5(-4-7+1v-8v)$

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

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

6) $-7(9+2v-2v)$

7) $1)+7v$

8) $-6+8v$

9) $2(-1+8+10v-3v)$

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

11) $10(-10+5v)-4v$

12) $-8-8(-5-5v+1v)$

13) $2(-2-4-8v)$

14) $-5-10(9+10v)+3v$

15) $-5)+6v$

16) $1(-5+6)-5v$

17) $-8(9-6v+4v)$

18) $5(-1+8-6v+2v)$

19) $10-2v)$

Answers

Ex. $-18-63v$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____



Simplify the expressions shown.

Ex) $-9(3-1+7v)$
 $-27+9-63v$
 $-18-63v$

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

2) $9(-9-10v)$
 $-81-90v$

3) $-5(-4-7+1v-8v)$
 $20+35-5v+40v$
 $55+35v$

4) $-10(2-10-8v)$
 $-20+100+80v$
 $80+80v$

5) $-9(-1+5-8v)$
 $9-45+72v$
 $-36+72v$

6) $-7(9+2v-2v)$
 $-63-14v+14v$
 $-63+0v$

7) $1)+7v$
 $1)$
 $1+v$

8) $-6+8v)$
 $-6+8v$

9) $2(-1+8+10v-3v)$
 $-2+16+20v-6v$
 $14+14v$

10) $8(2-4v)-4v$
 $16-32v-4v$
 $16-36v$

11) $10(-10+5v)-4v$
 $-100+50v-4v$
 $-100+46v$

12) $-8-8(-5-5v+1v)$
 $-8+40+40v-8v$
 $32+32v$

13) $2(-2-4-8v)$
 $-4-8-16v$
 $-12-16v$

14) $-5-10(9+10v)+3v$
 $-5-90-100v+3v$
 $-95-97v$

15) $-5)+6v$
 $-5)$
 $-5+v$

16) $1(-5+6)-5v$
 $-5+6-5v$
 $1-5v$

17) $-8(9-6v+4v)$
 $-72+48v-32v$
 $-72+16v$

18) $5(-1+8-6v+2v)$
 $-5+40-30v+10v$
 $35-20v$

19) $10-2v)$
 $10-2v$

Answers

Ex. $-18-63v$

1. $16-40v$

2. $-81-90v$

3. $55+35v$

4. $80+80v$

5. $-36+72v$

6. $-63+0v$

7. $1+v$

8. $-6+8v$

9. $14+14v$

10. $16-36v$

11. $-100+46v$

12. $32+32v$

13. $-12-16v$

14. $-95-97v$

15. $-5+v$

16. $1-5v$

17. $-72+16v$

18. $35-20v$

19. $10-2v$