



Simplify the expressions shown.

Ex) $5(-7-3v)+3v$
 $-35-15v+3v$
 $-35-12v$

1) $-4(1+5+3v)-6v$

2) $9(8+2+5v+3v)$

3) $1(-7+10)+8v+1v$

4) $-8(3+9)-6v$

5) $-6(1+5)+5v+9v$

6) $1(8-5v)-9v$

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

8) $2(-10-9+6v)$

9) $10(1+8v+7v)$

10) $7(3+9+4v)-5v$

11) $-7(-9-8v)$

12) $-1(5+9)+7v$

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

14) $-1(-4-10v-7v)$

15) $-6(6+5v-4v)$

16) $6(-3-6v)+5v$

17) $10(6-6-5v)$

18) $7(-1+1-10v)$

19) $-5(6-2)+9v$

Answers

Ex. $-35-12v$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____



Simplify the expressions shown.

Ex) $5(-7-3v)+3v$
 $-35-15v+3v$
 $-35-12v$

1) $-4(1+5+3v)-6v$
 $-4-20-12v-6v$
 $-24-18v$

2) $9(8+2+5v+3v)$
 $72+18+45v+27v$
 $90+72v$

3) $1(-7+10)+8v+1v$
 $-7+10+8v+1v$
 $3+9v$

4) $-8(3+9)-6v$
 $-24-72-6v$
 $-96-6v$

5) $-6(1+5)+5v+9v$
 $-6-30+5v+9v$
 $-36+14v$

6) $1(8-5v)-9v$
 $8-5v-9v$
 $8-14v$

7) $2(-2+6v)$
 $-4+12v$

8) $2(-10-9+6v)$
 $-20-18+12v$
 $-38+12v$

9) $10(1+8v+7v)$
 $10+80v+70v$
 $10+150v$

10) $7(3+9+4v)-5v$
 $21+63+28v-5v$
 $84+23v$

11) $-7(-9-8v)$
 $63+56v$

12) $-1(5+9)+7v$
 $-5-9+7v$
 $-14+7v$

13) $6(-6-3+2v)$
 $-36-18+12v$
 $-54+12v$

14) $-1(-4-10v-7v)$
 $4+10v+7v$
 $4+17v$

15) $-6(6+5v-4v)$
 $-36-30v+24v$
 $-36-6v$

16) $6(-3-6v)+5v$
 $-18-36v+5v$
 $-18-31v$

17) $10(6-6-5v)$
 $60-60-50v$
 $0-50v$

18) $7(-1+1-10v)$
 $-7+7-70v$
 $0-70v$

19) $-5(6-2)+9v$
 $-30+10+9v$
 $-20+9v$

Answers

Ex. $-35-12v$

1. $-24-18v$

2. $90+72v$

3. $3+9v$

4. $-96-6v$

5. $-36+14v$

6. $8-14v$

7. $-4+12v$

8. $-38+12v$

9. $10+150v$

10. $84+23v$

11. $63+56v$

12. $-14+7v$

13. $-54+12v$

14. $4+17v$

15. $-36-6v$

16. $-18-31v$

17. $0-50v$

18. $0-70v$

19. $-20+9v$