

## Assignment

**Simplify.**

1)  $\sqrt{5} \cdot \sqrt{15}$

2)  $\sqrt{10} \cdot \sqrt{5}$

3)  $\sqrt{10} \cdot \sqrt{20}$

4)  $\sqrt{15} \cdot \sqrt{3}$

5)  $\sqrt{5} \cdot \sqrt{2}$

6)  $\sqrt{10} \cdot \sqrt{2}$

7)  $\sqrt{3} \cdot \sqrt{15}$

8)  $\sqrt{5} \cdot \sqrt{5}$

9)  $\sqrt{10} \cdot \sqrt{25}$

10)  $\sqrt{2} \cdot \sqrt{2}$

11)  $\sqrt{2} \cdot \sqrt{3}$

12)  $\sqrt{3} \cdot \sqrt{5}$

13)  $\sqrt{5} \cdot \sqrt{4}$

14)  $\sqrt{20} \cdot \sqrt{20}$

15)  $\sqrt{4} \cdot \sqrt{8}$

16)  $\sqrt{6} \cdot \sqrt{3}$

17)  $\sqrt{8} \cdot \sqrt{6}$

18)  $\sqrt{5} \cdot \sqrt{20}$

19)  $\sqrt{12} \cdot \sqrt{3}$

20)  $\sqrt{20} \cdot \sqrt{10}$

21)  $\sqrt{2} \cdot \sqrt{20}$

22)  $\sqrt{6} \cdot \sqrt{8}$



23)  $\sqrt{6} \cdot \sqrt{10}$

24)  $\sqrt{10} \cdot \sqrt{15}$



## Answers to Assignment (ID: 1)

1)  $5\sqrt{3}$

5)  $\sqrt{10}$

9)  $5\sqrt{10}$

13)  $2\sqrt{5}$

17)  $4\sqrt{3}$

21)  $2\sqrt{10}$

2)  $5\sqrt{2}$

6)  $2\sqrt{5}$

10) 2

14) 20

18) 10

22)  $4\sqrt{3}$

3)  $10\sqrt{2}$

7)  $3\sqrt{5}$

11)  $\sqrt{6}$

15)  $4\sqrt{2}$

19) 6

23)  $2\sqrt{15}$

4)  $3\sqrt{5}$

8) 5

12)  $\sqrt{15}$

16)  $3\sqrt{2}$

20)  $10\sqrt{2}$

24)  $5\sqrt{6}$



## Assignment

**Simplify.**

1)  $\sqrt{5} \cdot \sqrt{5}$

2)  $\sqrt{5} \cdot \sqrt{2}$

3)  $\sqrt{10} \cdot \sqrt{10}$

4)  $\sqrt{6} \cdot \sqrt{6}$

5)  $\sqrt{12} \cdot \sqrt{12}$

6)  $\sqrt{2} \cdot \sqrt{3}$

7)  $\sqrt{8} \cdot \sqrt{8}$

8)  $\sqrt{20} \cdot \sqrt{5}$

9)  $\sqrt{15} \cdot \sqrt{6}$

10)  $\sqrt{3} \cdot \sqrt{3}$

11)  $\sqrt{4} \cdot \sqrt{2}$

12)  $\sqrt{10} \cdot \sqrt{2}$

13)  $\sqrt{15} \cdot \sqrt{9}$

14)  $\sqrt{4} \cdot \sqrt{9}$

15)  $\sqrt{20} \cdot \sqrt{20}$

16)  $\sqrt{15} \cdot \sqrt{20}$

17)  $\sqrt{10} \cdot \sqrt{5}$

18)  $\sqrt{15} \cdot \sqrt{12}$

19)  $\sqrt{20} \cdot \sqrt{15}$

20)  $\sqrt{6} \cdot \sqrt{2}$

21)  $\sqrt{6} \cdot \sqrt{15}$

22)  $\sqrt{2} \cdot \sqrt{5}$



23)  $\sqrt{10} \cdot \sqrt{6}$

24)  $\sqrt{6} \cdot \sqrt{12}$



## Answers to Assignment (ID: 2)

1) 5

5) 12

9)  $3\sqrt{10}$

13)  $3\sqrt{15}$

17)  $5\sqrt{2}$

21)  $3\sqrt{10}$

2)  $\sqrt{10}$

6)  $\sqrt{6}$

10) 3

14) 6

18)  $6\sqrt{5}$

22)  $\sqrt{10}$

3) 10

7) 8

11)  $2\sqrt{2}$

15) 20

19)  $10\sqrt{3}$

23)  $2\sqrt{15}$

4) 6

8) 10

12)  $2\sqrt{5}$

16)  $10\sqrt{3}$

20)  $2\sqrt{3}$

24)  $6\sqrt{2}$



## Assignment

**Simplify.**

1)  $\sqrt{3} \cdot \sqrt{6}$

2)  $\sqrt{3} \cdot \sqrt{15}$

3)  $\sqrt{2} \cdot \sqrt{10}$

4)  $\sqrt{15} \cdot \sqrt{3}$

5)  $\sqrt{5} \cdot \sqrt{10}$

6)  $\sqrt{3} \cdot \sqrt{2}$

7)  $\sqrt{12} \cdot \sqrt{3}$

8)  $\sqrt{12} \cdot \sqrt{15}$

9)  $\sqrt{6} \cdot \sqrt{8}$

10)  $\sqrt{3} \cdot \sqrt{12}$

11)  $\sqrt{10} \cdot \sqrt{12}$

12)  $\sqrt{6} \cdot \sqrt{6}$

13)  $\sqrt{8} \cdot \sqrt{3}$

14)  $\sqrt{15} \cdot \sqrt{5}$

15)  $\sqrt{15} \cdot \sqrt{15}$

16)  $\sqrt{15} \cdot \sqrt{9}$

17)  $\sqrt{6} \cdot \sqrt{12}$

18)  $\sqrt{4} \cdot \sqrt{8}$

19)  $\sqrt{5} \cdot \sqrt{20}$

20)  $\sqrt{3} \cdot \sqrt{5}$

21)  $\sqrt{5} \cdot \sqrt{2}$

22)  $\sqrt{3} \cdot \sqrt{3}$



23)  $\sqrt{10} \cdot \sqrt{10}$

24)  $\sqrt{10} \cdot \sqrt{2}$





## Answers to Assignment (ID: 3)

1)  $3\sqrt{2}$

5)  $5\sqrt{2}$

9)  $4\sqrt{3}$

13)  $2\sqrt{6}$

17)  $6\sqrt{2}$

21)  $\sqrt{10}$

2)  $3\sqrt{5}$

6)  $\sqrt{6}$

10) 6

14)  $5\sqrt{3}$

18)  $4\sqrt{2}$

22) 3

3)  $2\sqrt{5}$

7) 6

11)  $2\sqrt{30}$

15) 15

19) 10

23) 10

4)  $3\sqrt{5}$

8)  $6\sqrt{5}$

12) 6

16)  $3\sqrt{15}$

20)  $\sqrt{15}$

24)  $2\sqrt{5}$



## Assignment

**Simplify.**

1)  $\sqrt{5} \cdot \sqrt{2}$

2)  $\sqrt{10} \cdot \sqrt{5}$

3)  $\sqrt{3} \cdot \sqrt{2}$

4)  $\sqrt{5} \cdot \sqrt{15}$

5)  $\sqrt{2} \cdot \sqrt{5}$

6)  $\sqrt{8} \cdot \sqrt{2}$

7)  $\sqrt{3} \cdot \sqrt{12}$

8)  $\sqrt{15} \cdot \sqrt{12}$

9)  $\sqrt{20} \cdot \sqrt{15}$

10)  $\sqrt{6} \cdot \sqrt{15}$

11)  $\sqrt{15} \cdot \sqrt{5}$

12)  $\sqrt{15} \cdot \sqrt{3}$

13)  $\sqrt{6} \cdot \sqrt{2}$

14)  $\sqrt{5} \cdot \sqrt{5}$

15)  $\sqrt{5} \cdot \sqrt{4}$

16)  $\sqrt{2} \cdot \sqrt{2}$

17)  $\sqrt{3} \cdot \sqrt{15}$

18)  $\sqrt{4} \cdot \sqrt{3}$

19)  $\sqrt{3} \cdot \sqrt{3}$

20)  $\sqrt{5} \cdot \sqrt{20}$

21)  $\sqrt{2} \cdot \sqrt{8}$

22)  $\sqrt{12} \cdot \sqrt{6}$



23)  $\sqrt{2} \cdot \sqrt{10}$

24)  $\sqrt{8} \cdot \sqrt{10}$



## Answers to Assignment (ID: 4)

1)  $\sqrt{10}$

5)  $\sqrt{10}$

9)  $10\sqrt{3}$

13)  $2\sqrt{3}$

17)  $3\sqrt{5}$

21) 4

2)  $5\sqrt{2}$

6) 4

10)  $3\sqrt{10}$

14) 5

18)  $2\sqrt{3}$

22)  $6\sqrt{2}$

3)  $\sqrt{6}$

7) 6

11)  $5\sqrt{3}$

15)  $2\sqrt{5}$

19) 3

23)  $2\sqrt{5}$

4)  $5\sqrt{3}$

8)  $6\sqrt{5}$

12)  $3\sqrt{5}$

16) 2

20) 10

24)  $4\sqrt{5}$



## Assignment

**Simplify.**

1)  $\sqrt{2} \cdot \sqrt{8}$

2)  $\sqrt{5} \cdot \sqrt{3}$

3)  $\sqrt{5} \cdot \sqrt{8}$

4)  $\sqrt{5} \cdot \sqrt{12}$

5)  $\sqrt{15} \cdot \sqrt{3}$

6)  $\sqrt{6} \cdot \sqrt{8}$

7)  $\sqrt{10} \cdot \sqrt{15}$

8)  $\sqrt{20} \cdot \sqrt{5}$

9)  $\sqrt{10} \cdot \sqrt{6}$

10)  $\sqrt{3} \cdot \sqrt{12}$

11)  $\sqrt{2} \cdot \sqrt{5}$

12)  $\sqrt{5} \cdot \sqrt{5}$

13)  $\sqrt{20} \cdot \sqrt{10}$

14)  $\sqrt{5} \cdot \sqrt{2}$

15)  $\sqrt{10} \cdot \sqrt{20}$

16)  $\sqrt{12} \cdot \sqrt{10}$

17)  $\sqrt{2} \cdot \sqrt{10}$

18)  $\sqrt{4} \cdot \sqrt{2}$

19)  $\sqrt{9} \cdot \sqrt{6}$

20)  $\sqrt{2} \cdot \sqrt{2}$

21)  $\sqrt{8} \cdot \sqrt{4}$

22)  $\sqrt{15} \cdot \sqrt{20}$



23)  $\sqrt{5} \cdot \sqrt{10}$

24)  $\sqrt{6} \cdot \sqrt{20}$



## Answers to Assignment (ID: 5)

1) 4

5)  $3\sqrt{5}$

9)  $2\sqrt{15}$

13)  $10\sqrt{2}$

17)  $2\sqrt{5}$

21)  $4\sqrt{2}$

2)  $\sqrt{15}$

6)  $4\sqrt{3}$

10) 6

14)  $\sqrt{10}$

18)  $2\sqrt{2}$

22)  $10\sqrt{3}$

3)  $2\sqrt{10}$

7)  $5\sqrt{6}$

11)  $\sqrt{10}$

15)  $10\sqrt{2}$

19)  $3\sqrt{6}$

23)  $5\sqrt{2}$

4)  $2\sqrt{15}$

8) 10

12) 5

16)  $2\sqrt{30}$

20) 2

24)  $2\sqrt{30}$



## Assignment

**Simplify.**

1)  $\sqrt{3} \cdot \sqrt{2}$

2)  $\sqrt{15} \cdot \sqrt{20}$

3)  $\sqrt{10} \cdot \sqrt{10}$

4)  $\sqrt{2} \cdot \sqrt{6}$

5)  $\sqrt{12} \cdot \sqrt{12}$

6)  $\sqrt{12} \cdot \sqrt{3}$

7)  $\sqrt{15} \cdot \sqrt{15}$

8)  $\sqrt{10} \cdot \sqrt{20}$

9)  $\sqrt{15} \cdot \sqrt{3}$

10)  $\sqrt{5} \cdot \sqrt{12}$

11)  $\sqrt{5} \cdot \sqrt{5}$

12)  $\sqrt{20} \cdot \sqrt{5}$

13)  $\sqrt{12} \cdot \sqrt{15}$

14)  $\sqrt{20} \cdot \sqrt{20}$

15)  $\sqrt{6} \cdot \sqrt{2}$

16)  $\sqrt{6} \cdot \sqrt{5}$

17)  $\sqrt{15} \cdot \sqrt{6}$

18)  $\sqrt{6} \cdot \sqrt{8}$

19)  $\sqrt{3} \cdot \sqrt{3}$

20)  $\sqrt{4} \cdot \sqrt{6}$

21)  $\sqrt{2} \cdot \sqrt{2}$

22)  $\sqrt{6} \cdot \sqrt{12}$





23)  $\sqrt{3} \cdot \sqrt{6}$

24)  $\sqrt{5} \cdot \sqrt{20}$



## Answers to Assignment (ID: 6)

1)  $\sqrt{6}$

5) 12

9)  $3\sqrt{5}$

13)  $6\sqrt{5}$

17)  $3\sqrt{10}$

21) 2

2)  $10\sqrt{3}$

6) 6

10)  $2\sqrt{15}$

14) 20

18)  $4\sqrt{3}$

22)  $6\sqrt{2}$

3) 10

7) 15

11) 5

15)  $2\sqrt{3}$

19) 3

23)  $3\sqrt{2}$

4)  $2\sqrt{3}$

8)  $10\sqrt{2}$

12) 10

16)  $\sqrt{30}$

20)  $2\sqrt{6}$

24) 10



## Assignment

**Simplify.**

1)  $\sqrt{2} \cdot \sqrt{5}$

2)  $\sqrt{20} \cdot \sqrt{3}$

3)  $\sqrt{10} \cdot \sqrt{10}$

4)  $\sqrt{20} \cdot \sqrt{5}$

5)  $\sqrt{15} \cdot \sqrt{15}$

6)  $\sqrt{6} \cdot \sqrt{15}$

7)  $\sqrt{12} \cdot \sqrt{15}$

8)  $\sqrt{3} \cdot \sqrt{15}$

9)  $\sqrt{6} \cdot \sqrt{6}$

10)  $\sqrt{6} \cdot \sqrt{2}$

11)  $\sqrt{15} \cdot \sqrt{5}$

12)  $\sqrt{3} \cdot \sqrt{12}$

13)  $\sqrt{3} \cdot \sqrt{3}$

14)  $\sqrt{15} \cdot \sqrt{10}$

15)  $\sqrt{2} \cdot \sqrt{3}$

16)  $\sqrt{4} \cdot \sqrt{6}$

17)  $\sqrt{9} \cdot \sqrt{3}$

18)  $\sqrt{5} \cdot \sqrt{5}$

19)  $\sqrt{9} \cdot \sqrt{4}$

20)  $\sqrt{2} \cdot \sqrt{2}$

21)  $\sqrt{10} \cdot \sqrt{8}$

22)  $\sqrt{2} \cdot \sqrt{20}$



23)  $\sqrt{8} \cdot \sqrt{12}$

24)  $\sqrt{15} \cdot \sqrt{20}$



## Answers to Assignment (ID: 7)

1)  $\sqrt{10}$

5) 15

9) 6

13) 3

17)  $3\sqrt{3}$

21)  $4\sqrt{5}$

2)  $2\sqrt{15}$

6)  $3\sqrt{10}$

10)  $2\sqrt{3}$

14)  $5\sqrt{6}$

18) 5

22)  $2\sqrt{10}$

3) 10

7)  $6\sqrt{5}$

11)  $5\sqrt{3}$

15)  $\sqrt{6}$

19) 6

23)  $4\sqrt{6}$

4) 10

8)  $3\sqrt{5}$

12) 6

16)  $2\sqrt{6}$

20) 2

24)  $10\sqrt{3}$



## Assignment

**Simplify.**

1)  $\sqrt{3} \cdot \sqrt{3}$

2)  $\sqrt{8} \cdot \sqrt{10}$

3)  $\sqrt{12} \cdot \sqrt{3}$

4)  $\sqrt{15} \cdot \sqrt{6}$

5)  $\sqrt{15} \cdot \sqrt{10}$

6)  $\sqrt{5} \cdot \sqrt{2}$

7)  $\sqrt{6} \cdot \sqrt{8}$

8)  $\sqrt{12} \cdot \sqrt{6}$

9)  $\sqrt{10} \cdot \sqrt{10}$

10)  $\sqrt{6} \cdot \sqrt{15}$

11)  $\sqrt{2} \cdot \sqrt{2}$

12)  $\sqrt{2} \cdot \sqrt{3}$

13)  $\sqrt{2} \cdot \sqrt{6}$

14)  $\sqrt{15} \cdot \sqrt{20}$

15)  $\sqrt{15} \cdot \sqrt{12}$

16)  $\sqrt{6} \cdot \sqrt{3}$

17)  $\sqrt{2} \cdot \sqrt{8}$

18)  $\sqrt{15} \cdot \sqrt{2}$

19)  $\sqrt{4} \cdot \sqrt{4}$

20)  $\sqrt{8} \cdot \sqrt{2}$

21)  $\sqrt{25} \cdot \sqrt{5}$

22)  $\sqrt{10} \cdot \sqrt{2}$



23)  $\sqrt{3} \cdot \sqrt{15}$

24)  $\sqrt{9} \cdot \sqrt{15}$



## Answers to Assignment (ID: 8)

1) 3

5)  $5\sqrt{6}$

9) 10

13)  $2\sqrt{3}$

17) 4

21)  $5\sqrt{5}$

2)  $4\sqrt{5}$

6)  $\sqrt{10}$

10)  $3\sqrt{10}$

14)  $10\sqrt{3}$

18)  $\sqrt{30}$

22)  $2\sqrt{5}$

3) 6

7)  $4\sqrt{3}$

11) 2

15)  $6\sqrt{5}$

19) 4

23)  $3\sqrt{5}$

4)  $3\sqrt{10}$

8)  $6\sqrt{2}$

12)  $\sqrt{6}$

16)  $3\sqrt{2}$

20) 4

24)  $3\sqrt{15}$





## Assignment

**Simplify.**

1)  $\sqrt{2} \cdot \sqrt{5}$

2)  $\sqrt{10} \cdot \sqrt{15}$

3)  $\sqrt{5} \cdot \sqrt{5}$

4)  $\sqrt{6} \cdot \sqrt{3}$

5)  $\sqrt{20} \cdot \sqrt{10}$

6)  $\sqrt{5} \cdot \sqrt{10}$

7)  $\sqrt{2} \cdot \sqrt{6}$

8)  $\sqrt{10} \cdot \sqrt{10}$

9)  $\sqrt{3} \cdot \sqrt{2}$

10)  $\sqrt{3} \cdot \sqrt{3}$

11)  $\sqrt{15} \cdot \sqrt{5}$

12)  $\sqrt{8} \cdot \sqrt{2}$

13)  $\sqrt{2} \cdot \sqrt{8}$

14)  $\sqrt{6} \cdot \sqrt{6}$

15)  $\sqrt{8} \cdot \sqrt{8}$

16)  $\sqrt{15} \cdot \sqrt{3}$

17)  $\sqrt{20} \cdot \sqrt{5}$

18)  $\sqrt{12} \cdot \sqrt{6}$

19)  $\sqrt{15} \cdot \sqrt{15}$

20)  $\sqrt{8} \cdot \sqrt{10}$

21)  $\sqrt{20} \cdot \sqrt{25}$

22)  $\sqrt{4} \cdot \sqrt{4}$



23)  $\sqrt{25} \cdot \sqrt{2}$

24)  $\sqrt{6} \cdot \sqrt{2}$



## Answers to Assignment (ID: 9)

1)  $\sqrt{10}$

5)  $10\sqrt{2}$

9)  $\sqrt{6}$

13) 4

17) 10

21)  $10\sqrt{5}$

2)  $5\sqrt{6}$

6)  $5\sqrt{2}$

10) 3

14) 6

18)  $6\sqrt{2}$

22) 4

3) 5

7)  $2\sqrt{3}$

11)  $5\sqrt{3}$

15) 8

19) 15

23)  $5\sqrt{2}$

4)  $3\sqrt{2}$

8) 10

12) 4

16)  $3\sqrt{5}$

20)  $4\sqrt{5}$

24)  $2\sqrt{3}$



## Assignment

**Simplify.**

1)  $\sqrt{2} \cdot \sqrt{2}$

2)  $\sqrt{3} \cdot \sqrt{5}$

3)  $\sqrt{2} \cdot \sqrt{6}$

4)  $\sqrt{6} \cdot \sqrt{10}$

5)  $\sqrt{5} \cdot \sqrt{20}$

6)  $\sqrt{15} \cdot \sqrt{3}$

7)  $\sqrt{5} \cdot \sqrt{15}$

8)  $\sqrt{15} \cdot \sqrt{12}$

9)  $\sqrt{2} \cdot \sqrt{3}$

10)  $\sqrt{6} \cdot \sqrt{2}$

11)  $\sqrt{6} \cdot \sqrt{8}$

12)  $\sqrt{12} \cdot \sqrt{6}$

13)  $\sqrt{3} \cdot \sqrt{12}$

14)  $\sqrt{10} \cdot \sqrt{10}$

15)  $\sqrt{6} \cdot \sqrt{3}$

16)  $\sqrt{15} \cdot \sqrt{2}$

17)  $\sqrt{10} \cdot \sqrt{2}$

18)  $\sqrt{4} \cdot \sqrt{4}$

19)  $\sqrt{2} \cdot \sqrt{25}$

20)  $\sqrt{9} \cdot \sqrt{8}$

21)  $\sqrt{10} \cdot \sqrt{8}$

22)  $\sqrt{5} \cdot \sqrt{3}$



23)  $\sqrt{5} \cdot \sqrt{5}$

24)  $\sqrt{3} \cdot \sqrt{3}$



## Answers to Assignment (ID: 10)

1) 2

5) 10

9)  $\sqrt{6}$

13) 6

17)  $2\sqrt{5}$

21)  $4\sqrt{5}$

2)  $\sqrt{15}$

6)  $3\sqrt{5}$

10)  $2\sqrt{3}$

14) 10

18) 4

22)  $\sqrt{15}$

3)  $2\sqrt{3}$

7)  $5\sqrt{3}$

11)  $4\sqrt{3}$

15)  $3\sqrt{2}$

19)  $5\sqrt{2}$

23) 5

4)  $2\sqrt{15}$

8)  $6\sqrt{5}$

12)  $6\sqrt{2}$

16)  $\sqrt{30}$

20)  $6\sqrt{2}$

24) 3

