



Reduce each ratio to its lowest form.

Ex) 50 : 35 10 : 7

1) 49 : 21 \_\_\_\_\_

2) 42 : 54 \_\_\_\_\_

3) 12 : 32 \_\_\_\_\_

4) 45 : 20 \_\_\_\_\_

5) 15 : 24 \_\_\_\_\_

6) 12 : 8 \_\_\_\_\_

7) 2 : 16 \_\_\_\_\_

8) 35 : 28 \_\_\_\_\_

9) 20 : 36 \_\_\_\_\_

10) 14 : 63 \_\_\_\_\_

11) 27 : 36 \_\_\_\_\_

12) 70 : 10 \_\_\_\_\_

13) 10 : 60 \_\_\_\_\_

14) 42 : 30 \_\_\_\_\_

15) 48 : 42 \_\_\_\_\_

16) 90 : 10 \_\_\_\_\_

17) 9 : 18 \_\_\_\_\_

18) 5 : 20 \_\_\_\_\_

19) 64 : 72 \_\_\_\_\_

20) 42 : 12 \_\_\_\_\_

**Answers**

Ex. 10 : 7

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

20. \_\_\_\_\_



Reduce each ratio to its lowest form.

Ex)  $50 : 35$   $10 : 7$

1)  $49 : 21$   $7 : 3$

2)  $42 : 54$   $7 : 9$

3)  $12 : 32$   $3 : 8$

4)  $45 : 20$   $9 : 4$

5)  $15 : 24$   $5 : 8$

6)  $12 : 8$   $3 : 2$

7)  $2 : 16$   $1 : 8$

8)  $35 : 28$   $5 : 4$

9)  $20 : 36$   $5 : 9$

10)  $14 : 63$   $2 : 9$

11)  $27 : 36$   $3 : 4$

12)  $70 : 10$   $7 : 1$

13)  $10 : 60$   $1 : 6$

14)  $42 : 30$   $7 : 5$

15)  $48 : 42$   $8 : 7$

16)  $90 : 10$   $9 : 1$

17)  $9 : 18$   $1 : 2$

18)  $5 : 20$   $1 : 4$

19)  $64 : 72$   $8 : 9$

20)  $42 : 12$   $7 : 2$

**Answers**

Ex.  $10 : 7$

1.  $7 : 3$

2.  $7 : 9$

3.  $3 : 8$

4.  $9 : 4$

5.  $5 : 8$

6.  $3 : 2$

7.  $1 : 8$

8.  $5 : 4$

9.  $5 : 9$

10.  $2 : 9$

11.  $3 : 4$

12.  $7 : 1$

13.  $1 : 6$

14.  $7 : 5$

15.  $8 : 7$

16.  $9 : 1$

17.  $1 : 2$

18.  $1 : 4$

19.  $8 : 9$

20.  $7 : 2$



Reduce each ratio to its lowest form.

Ex) 10 : 4 5 : 2

1) 27 : 63 \_\_\_\_\_

2) 27 : 9 \_\_\_\_\_

3) 6 : 4 \_\_\_\_\_

4) 6 : 48 \_\_\_\_\_

5) 6 : 10 \_\_\_\_\_

6) 3 : 15 \_\_\_\_\_

7) 72 : 40 \_\_\_\_\_

8) 48 : 30 \_\_\_\_\_

9) 12 : 16 \_\_\_\_\_

10) 35 : 40 \_\_\_\_\_

11) 28 : 7 \_\_\_\_\_

12) 56 : 80 \_\_\_\_\_

13) 3 : 27 \_\_\_\_\_

14) 4 : 8 \_\_\_\_\_

15) 70 : 7 \_\_\_\_\_

16) 80 : 30 \_\_\_\_\_

17) 54 : 12 \_\_\_\_\_

18) 28 : 49 \_\_\_\_\_

19) 42 : 36 \_\_\_\_\_

20) 90 : 40 \_\_\_\_\_

Answers

Ex. 5 : 2

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

20. \_\_\_\_\_



Reduce each ratio to its lowest form.

Ex)  $10 : 4$   $5 : 2$

1)  $27 : 63$   $3 : 7$

2)  $27 : 9$   $3 : 1$

3)  $6 : 4$   $3 : 2$

4)  $6 : 48$   $1 : 8$

5)  $6 : 10$   $3 : 5$

6)  $3 : 15$   $1 : 5$

7)  $72 : 40$   $9 : 5$

8)  $48 : 30$   $8 : 5$

9)  $12 : 16$   $3 : 4$

10)  $35 : 40$   $7 : 8$

11)  $28 : 7$   $4 : 1$

12)  $56 : 80$   $7 : 10$

13)  $3 : 27$   $1 : 9$

14)  $4 : 8$   $1 : 2$

15)  $70 : 7$   $10 : 1$

16)  $80 : 30$   $8 : 3$

17)  $54 : 12$   $9 : 2$

18)  $28 : 49$   $4 : 7$

19)  $42 : 36$   $7 : 6$

20)  $90 : 40$   $9 : 4$

**Answers**

Ex.  $5 : 2$

1.  $3 : 7$

2.  $3 : 1$

3.  $3 : 2$

4.  $1 : 8$

5.  $3 : 5$

6.  $1 : 5$

7.  $9 : 5$

8.  $8 : 5$

9.  $3 : 4$

10.  $7 : 8$

11.  $4 : 1$

12.  $7 : 10$

13.  $1 : 9$

14.  $1 : 2$

15.  $10 : 1$

16.  $8 : 3$

17.  $9 : 2$

18.  $4 : 7$

19.  $7 : 6$

20.  $9 : 4$



Reduce each ratio to its lowest form.

Ex) 48 : 18    8 : 3

1) 27 : 36    \_\_\_\_\_

2) 15 : 9    \_\_\_\_\_

3) 10 : 18    \_\_\_\_\_

4) 32 : 56    \_\_\_\_\_

5) 20 : 30    \_\_\_\_\_

6) 25 : 20    \_\_\_\_\_

7) 16 : 4    \_\_\_\_\_

8) 100 : 30    \_\_\_\_\_

9) 56 : 72    \_\_\_\_\_

10) 42 : 30    \_\_\_\_\_

11) 20 : 2    \_\_\_\_\_

12) 50 : 10    \_\_\_\_\_

13) 70 : 100    \_\_\_\_\_

14) 5 : 15    \_\_\_\_\_

15) 36 : 16    \_\_\_\_\_

16) 14 : 7    \_\_\_\_\_

17) 6 : 48    \_\_\_\_\_

18) 64 : 72    \_\_\_\_\_

19) 36 : 30    \_\_\_\_\_

20) 6 : 36    \_\_\_\_\_

**Answers**

Ex.    8 : 3

1.    \_\_\_\_\_

2.    \_\_\_\_\_

3.    \_\_\_\_\_

4.    \_\_\_\_\_

5.    \_\_\_\_\_

6.    \_\_\_\_\_

7.    \_\_\_\_\_

8.    \_\_\_\_\_

9.    \_\_\_\_\_

10.    \_\_\_\_\_

11.    \_\_\_\_\_

12.    \_\_\_\_\_

13.    \_\_\_\_\_

14.    \_\_\_\_\_

15.    \_\_\_\_\_

16.    \_\_\_\_\_

17.    \_\_\_\_\_

18.    \_\_\_\_\_

19.    \_\_\_\_\_

20.    \_\_\_\_\_



Reduce each ratio to its lowest form.

Ex)  $48 : 18$   $8 : 3$

1)  $27 : 36$   $3 : 4$

2)  $15 : 9$   $5 : 3$

3)  $10 : 18$   $5 : 9$

4)  $32 : 56$   $4 : 7$

5)  $20 : 30$   $2 : 3$

6)  $25 : 20$   $5 : 4$

7)  $16 : 4$   $4 : 1$

8)  $100 : 30$   $10 : 3$

9)  $56 : 72$   $7 : 9$

10)  $42 : 30$   $7 : 5$

11)  $20 : 2$   $10 : 1$

12)  $50 : 10$   $5 : 1$

13)  $70 : 100$   $7 : 10$

14)  $5 : 15$   $1 : 3$

15)  $36 : 16$   $9 : 4$

16)  $14 : 7$   $2 : 1$

17)  $6 : 48$   $1 : 8$

18)  $64 : 72$   $8 : 9$

19)  $36 : 30$   $6 : 5$

20)  $6 : 36$   $1 : 6$

Answers

Ex.  $8 : 3$

1.  $3 : 4$

2.  $5 : 3$

3.  $5 : 9$

4.  $4 : 7$

5.  $2 : 3$

6.  $5 : 4$

7.  $4 : 1$

8.  $10 : 3$

9.  $7 : 9$

10.  $7 : 5$

11.  $10 : 1$

12.  $5 : 1$

13.  $7 : 10$

14.  $1 : 3$

15.  $9 : 4$

16.  $2 : 1$

17.  $1 : 8$

18.  $8 : 9$

19.  $6 : 5$

20.  $1 : 6$



Reduce each ratio to its lowest form.

Ex) 9 : 24 3 : 8

1) 6 : 21 \_\_\_\_\_

2) 49 : 70 \_\_\_\_\_

3) 21 : 14 \_\_\_\_\_

4) 7 : 21 \_\_\_\_\_

5) 5 : 50 \_\_\_\_\_

6) 56 : 49 \_\_\_\_\_

7) 7 : 56 \_\_\_\_\_

8) 6 : 42 \_\_\_\_\_

9) 6 : 15 \_\_\_\_\_

10) 72 : 40 \_\_\_\_\_

11) 3 : 12 \_\_\_\_\_

12) 48 : 54 \_\_\_\_\_

13) 20 : 12 \_\_\_\_\_

14) 10 : 20 \_\_\_\_\_

15) 8 : 48 \_\_\_\_\_

16) 12 : 16 \_\_\_\_\_

17) 35 : 25 \_\_\_\_\_

18) 50 : 60 \_\_\_\_\_

19) 45 : 10 \_\_\_\_\_

20) 56 : 32 \_\_\_\_\_

Answers

Ex. 3 : 8

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

20. \_\_\_\_\_



Reduce each ratio to its lowest form.

Ex)  $9 : 24$   $3 : 8$

1)  $6 : 21$   $2 : 7$

2)  $49 : 70$   $7 : 10$

3)  $21 : 14$   $3 : 2$

4)  $7 : 21$   $1 : 3$

5)  $5 : 50$   $1 : 10$

6)  $56 : 49$   $8 : 7$

7)  $7 : 56$   $1 : 8$

8)  $6 : 42$   $1 : 7$

9)  $6 : 15$   $2 : 5$

10)  $72 : 40$   $9 : 5$

11)  $3 : 12$   $1 : 4$

12)  $48 : 54$   $8 : 9$

13)  $20 : 12$   $5 : 3$

14)  $10 : 20$   $1 : 2$

15)  $8 : 48$   $1 : 6$

16)  $12 : 16$   $3 : 4$

17)  $35 : 25$   $7 : 5$

18)  $50 : 60$   $5 : 6$

19)  $45 : 10$   $9 : 2$

20)  $56 : 32$   $7 : 4$

Answers

Ex.  $3 : 8$

1.  $2 : 7$

2.  $7 : 10$

3.  $3 : 2$

4.  $1 : 3$

5.  $1 : 10$

6.  $8 : 7$

7.  $1 : 8$

8.  $1 : 7$

9.  $2 : 5$

10.  $9 : 5$

11.  $1 : 4$

12.  $8 : 9$

13.  $5 : 3$

14.  $1 : 2$

15.  $1 : 6$

16.  $3 : 4$

17.  $7 : 5$

18.  $5 : 6$

19.  $9 : 2$

20.  $7 : 4$





Reduce each ratio to its lowest form.

Ex) 36 : 27 4 : 3

1) 30 : 9 \_\_\_\_\_

2) 18 : 10 \_\_\_\_\_

3) 80 : 50 \_\_\_\_\_

4) 48 : 18 \_\_\_\_\_

5) 35 : 49 \_\_\_\_\_

6) 63 : 56 \_\_\_\_\_

7) 28 : 32 \_\_\_\_\_

8) 27 : 63 \_\_\_\_\_

9) 12 : 8 \_\_\_\_\_

10) 6 : 30 \_\_\_\_\_

11) 40 : 24 \_\_\_\_\_

12) 5 : 20 \_\_\_\_\_

13) 14 : 20 \_\_\_\_\_

14) 80 : 8 \_\_\_\_\_

15) 8 : 18 \_\_\_\_\_

16) 4 : 18 \_\_\_\_\_

17) 54 : 6 \_\_\_\_\_

18) 24 : 8 \_\_\_\_\_

19) 4 : 10 \_\_\_\_\_

20) 36 : 6 \_\_\_\_\_

Answers

Ex. 4 : 3

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

20. \_\_\_\_\_



Reduce each ratio to its lowest form.

Ex)  $36 : 27$   $4 : 3$

1)  $30 : 9$   $10 : 3$

2)  $18 : 10$   $9 : 5$

3)  $80 : 50$   $8 : 5$

4)  $48 : 18$   $8 : 3$

5)  $35 : 49$   $5 : 7$

6)  $63 : 56$   $9 : 8$

7)  $28 : 32$   $7 : 8$

8)  $27 : 63$   $3 : 7$

9)  $12 : 8$   $3 : 2$

10)  $6 : 30$   $1 : 5$

11)  $40 : 24$   $5 : 3$

12)  $5 : 20$   $1 : 4$

13)  $14 : 20$   $7 : 10$

14)  $80 : 8$   $10 : 1$

15)  $8 : 18$   $4 : 9$

16)  $4 : 18$   $2 : 9$

17)  $54 : 6$   $9 : 1$

18)  $24 : 8$   $3 : 1$

19)  $4 : 10$   $2 : 5$

20)  $36 : 6$   $6 : 1$

**Answers**

Ex.  $4 : 3$

1.  $10 : 3$

2.  $9 : 5$

3.  $8 : 5$

4.  $8 : 3$

5.  $5 : 7$

6.  $9 : 8$

7.  $7 : 8$

8.  $3 : 7$

9.  $3 : 2$

10.  $1 : 5$

11.  $5 : 3$

12.  $1 : 4$

13.  $7 : 10$

14.  $10 : 1$

15.  $4 : 9$

16.  $2 : 9$

17.  $9 : 1$

18.  $3 : 1$

19.  $2 : 5$

20.  $6 : 1$



Reduce each ratio to its lowest form.

Ex) 16 : 24 2 : 3

1) 8 : 2 \_\_\_\_\_

2) 12 : 40 \_\_\_\_\_

3) 27 : 6 \_\_\_\_\_

4) 80 : 30 \_\_\_\_\_

5) 30 : 54 \_\_\_\_\_

6) 28 : 16 \_\_\_\_\_

7) 56 : 16 \_\_\_\_\_

8) 30 : 50 \_\_\_\_\_

9) 40 : 90 \_\_\_\_\_

10) 40 : 32 \_\_\_\_\_

11) 70 : 49 \_\_\_\_\_

12) 27 : 36 \_\_\_\_\_

13) 10 : 30 \_\_\_\_\_

14) 3 : 21 \_\_\_\_\_

15) 6 : 60 \_\_\_\_\_

16) 16 : 10 \_\_\_\_\_

17) 5 : 25 \_\_\_\_\_

18) 30 : 5 \_\_\_\_\_

19) 6 : 15 \_\_\_\_\_

20) 42 : 36 \_\_\_\_\_

Answers

Ex. 2 : 3

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

20. \_\_\_\_\_



Reduce each ratio to its lowest form.

Ex)  $16 : 24$   $2 : 3$

1)  $8 : 2$   $4 : 1$

2)  $12 : 40$   $3 : 10$

3)  $27 : 6$   $9 : 2$

4)  $80 : 30$   $8 : 3$

5)  $30 : 54$   $5 : 9$

6)  $28 : 16$   $7 : 4$

7)  $56 : 16$   $7 : 2$

8)  $30 : 50$   $3 : 5$

9)  $40 : 90$   $4 : 9$

10)  $40 : 32$   $5 : 4$

11)  $70 : 49$   $10 : 7$

12)  $27 : 36$   $3 : 4$

13)  $10 : 30$   $1 : 3$

14)  $3 : 21$   $1 : 7$

15)  $6 : 60$   $1 : 10$

16)  $16 : 10$   $8 : 5$

17)  $5 : 25$   $1 : 5$

18)  $30 : 5$   $6 : 1$

19)  $6 : 15$   $2 : 5$

20)  $42 : 36$   $7 : 6$

Answers

Ex.  $2 : 3$

1.  $4 : 1$

2.  $3 : 10$

3.  $9 : 2$

4.  $8 : 3$

5.  $5 : 9$

6.  $7 : 4$

7.  $7 : 2$

8.  $3 : 5$

9.  $4 : 9$

10.  $5 : 4$

11.  $10 : 7$

12.  $3 : 4$

13.  $1 : 3$

14.  $1 : 7$

15.  $1 : 10$

16.  $8 : 5$

17.  $1 : 5$

18.  $6 : 1$

19.  $2 : 5$

20.  $7 : 6$



Reduce each ratio to its lowest form.

Ex) 16 : 56 2 : 7

1) 64 : 8 \_\_\_\_\_

2) 10 : 90 \_\_\_\_\_

3) 16 : 6 \_\_\_\_\_

4) 40 : 48 \_\_\_\_\_

5) 21 : 27 \_\_\_\_\_

6) 4 : 10 \_\_\_\_\_

7) 54 : 9 \_\_\_\_\_

8) 30 : 9 \_\_\_\_\_

9) 4 : 18 \_\_\_\_\_

10) 10 : 100 \_\_\_\_\_

11) 25 : 20 \_\_\_\_\_

12) 72 : 63 \_\_\_\_\_

13) 14 : 2 \_\_\_\_\_

14) 12 : 18 \_\_\_\_\_

15) 6 : 24 \_\_\_\_\_

16) 45 : 25 \_\_\_\_\_

17) 70 : 40 \_\_\_\_\_

18) 28 : 20 \_\_\_\_\_

19) 63 : 27 \_\_\_\_\_

20) 24 : 32 \_\_\_\_\_

**Answers**

Ex. 2 : 7

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

20. \_\_\_\_\_



Reduce each ratio to its lowest form.

Ex)  $16 : 56$   $2 : 7$

1)  $64 : 8$   $8 : 1$

2)  $10 : 90$   $1 : 9$

3)  $16 : 6$   $8 : 3$

4)  $40 : 48$   $5 : 6$

5)  $21 : 27$   $7 : 9$

6)  $4 : 10$   $2 : 5$

7)  $54 : 9$   $6 : 1$

8)  $30 : 9$   $10 : 3$

9)  $4 : 18$   $2 : 9$

10)  $10 : 100$   $1 : 10$

11)  $25 : 20$   $5 : 4$

12)  $72 : 63$   $8 : 7$

13)  $14 : 2$   $7 : 1$

14)  $12 : 18$   $2 : 3$

15)  $6 : 24$   $1 : 4$

16)  $45 : 25$   $9 : 5$

17)  $70 : 40$   $7 : 4$

18)  $28 : 20$   $7 : 5$

19)  $63 : 27$   $7 : 3$

20)  $24 : 32$   $3 : 4$

Answers

Ex.  $2 : 7$

1.  $8 : 1$

2.  $1 : 9$

3.  $8 : 3$

4.  $5 : 6$

5.  $7 : 9$

6.  $2 : 5$

7.  $6 : 1$

8.  $10 : 3$

9.  $2 : 9$

10.  $1 : 10$

11.  $5 : 4$

12.  $8 : 7$

13.  $7 : 1$

14.  $2 : 3$

15.  $1 : 4$

16.  $9 : 5$

17.  $7 : 4$

18.  $7 : 5$

19.  $7 : 3$

20.  $3 : 4$



Reduce each ratio to its lowest form.

Ex) 21 : 12 7 : 4

1) 28 : 12 \_\_\_\_\_

2) 20 : 5 \_\_\_\_\_

3) 72 : 64 \_\_\_\_\_

4) 18 : 3 \_\_\_\_\_

5) 35 : 49 \_\_\_\_\_

6) 60 : 70 \_\_\_\_\_

7) 4 : 20 \_\_\_\_\_

8) 18 : 60 \_\_\_\_\_

9) 24 : 21 \_\_\_\_\_

10) 27 : 6 \_\_\_\_\_

11) 24 : 54 \_\_\_\_\_

12) 27 : 72 \_\_\_\_\_

13) 27 : 9 \_\_\_\_\_

14) 50 : 30 \_\_\_\_\_

15) 3 : 30 \_\_\_\_\_

16) 8 : 6 \_\_\_\_\_

17) 27 : 15 \_\_\_\_\_

18) 9 : 18 \_\_\_\_\_

19) 60 : 50 \_\_\_\_\_

20) 90 : 10 \_\_\_\_\_

Answers

Ex. 7 : 4

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

20. \_\_\_\_\_



Reduce each ratio to its lowest form.

Ex)  $21 : 12$  7 : 4

1)  $28 : 12$  7 : 3

2)  $20 : 5$  4 : 1

3)  $72 : 64$  9 : 8

4)  $18 : 3$  6 : 1

5)  $35 : 49$  5 : 7

6)  $60 : 70$  6 : 7

7)  $4 : 20$  1 : 5

8)  $18 : 60$  3 : 10

9)  $24 : 21$  8 : 7

10)  $27 : 6$  9 : 2

11)  $24 : 54$  4 : 9

12)  $27 : 72$  3 : 8

13)  $27 : 9$  3 : 1

14)  $50 : 30$  5 : 3

15)  $3 : 30$  1 : 10

16)  $8 : 6$  4 : 3

17)  $27 : 15$  9 : 5

18)  $9 : 18$  1 : 2

19)  $60 : 50$  6 : 5

20)  $90 : 10$  9 : 1

**Answers**

Ex. 7 : 4

1. 7 : 3

2. 4 : 1

3. 9 : 8

4. 6 : 1

5. 5 : 7

6. 6 : 7

7. 1 : 5

8. 3 : 10

9. 8 : 7

10. 9 : 2

11. 4 : 9

12. 3 : 8

13. 3 : 1

14. 5 : 3

15. 1 : 10

16. 4 : 3

17. 9 : 5

18. 1 : 2

19. 6 : 5

20. 9 : 1





Reduce each ratio to its lowest form.

Ex) 15 : 6 5 : 2

1) 12 : 21 \_\_\_\_\_

2) 25 : 5 \_\_\_\_\_

3) 64 : 72 \_\_\_\_\_

4) 20 : 24 \_\_\_\_\_

5) 12 : 32 \_\_\_\_\_

6) 6 : 14 \_\_\_\_\_

7) 81 : 18 \_\_\_\_\_

8) 40 : 50 \_\_\_\_\_

9) 30 : 21 \_\_\_\_\_

10) 3 : 27 \_\_\_\_\_

11) 6 : 60 \_\_\_\_\_

12) 70 : 60 \_\_\_\_\_

13) 63 : 49 \_\_\_\_\_

14) 56 : 7 \_\_\_\_\_

15) 24 : 40 \_\_\_\_\_

16) 12 : 27 \_\_\_\_\_

17) 25 : 45 \_\_\_\_\_

18) 30 : 40 \_\_\_\_\_

19) 2 : 6 \_\_\_\_\_

20) 24 : 15 \_\_\_\_\_

**Answers**

Ex. 5 : 2

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

20. \_\_\_\_\_



Reduce each ratio to its lowest form.

Ex)  $15 : 6$   $5 : 2$

1)  $12 : 21$   $4 : 7$

2)  $25 : 5$   $5 : 1$

3)  $64 : 72$   $8 : 9$

4)  $20 : 24$   $5 : 6$

5)  $12 : 32$   $3 : 8$

6)  $6 : 14$   $3 : 7$

7)  $81 : 18$   $9 : 2$

8)  $40 : 50$   $4 : 5$

9)  $30 : 21$   $10 : 7$

10)  $3 : 27$   $1 : 9$

11)  $6 : 60$   $1 : 10$

12)  $70 : 60$   $7 : 6$

13)  $63 : 49$   $9 : 7$

14)  $56 : 7$   $8 : 1$

15)  $24 : 40$   $3 : 5$

16)  $12 : 27$   $4 : 9$

17)  $25 : 45$   $5 : 9$

18)  $30 : 40$   $3 : 4$

19)  $2 : 6$   $1 : 3$

20)  $24 : 15$   $8 : 5$

**Answers**

Ex.  $5 : 2$

1.  $4 : 7$

2.  $5 : 1$

3.  $8 : 9$

4.  $5 : 6$

5.  $3 : 8$

6.  $3 : 7$

7.  $9 : 2$

8.  $4 : 5$

9.  $10 : 7$

10.  $1 : 9$

11.  $1 : 10$

12.  $7 : 6$

13.  $9 : 7$

14.  $8 : 1$

15.  $3 : 5$

16.  $4 : 9$

17.  $5 : 9$

18.  $3 : 4$

19.  $1 : 3$

20.  $8 : 5$



Reduce each ratio to its lowest form.

Ex)  $81 : 72$  9 : 8

1)  $42 : 24$  \_\_\_\_\_

2)  $30 : 48$  \_\_\_\_\_

3)  $18 : 45$  \_\_\_\_\_

4)  $32 : 8$  \_\_\_\_\_

5)  $15 : 21$  \_\_\_\_\_

6)  $27 : 3$  \_\_\_\_\_

7)  $40 : 30$  \_\_\_\_\_

8)  $21 : 18$  \_\_\_\_\_

9)  $4 : 18$  \_\_\_\_\_

10)  $12 : 27$  \_\_\_\_\_

11)  $10 : 60$  \_\_\_\_\_

12)  $49 : 56$  \_\_\_\_\_

13)  $24 : 80$  \_\_\_\_\_

14)  $27 : 15$  \_\_\_\_\_

15)  $63 : 9$  \_\_\_\_\_

16)  $2 : 16$  \_\_\_\_\_

17)  $2 : 10$  \_\_\_\_\_

18)  $4 : 6$  \_\_\_\_\_

19)  $10 : 8$  \_\_\_\_\_

20)  $12 : 32$  \_\_\_\_\_

Answers

Ex. 9 : 8

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

20. \_\_\_\_\_



Reduce each ratio to its lowest form.

Ex)  $81 : 72$  9 : 8

1)  $42 : 24$  7 : 4

2)  $30 : 48$  5 : 8

3)  $18 : 45$  2 : 5

4)  $32 : 8$  4 : 1

5)  $15 : 21$  5 : 7

6)  $27 : 3$  9 : 1

7)  $40 : 30$  4 : 3

8)  $21 : 18$  7 : 6

9)  $4 : 18$  2 : 9

10)  $12 : 27$  4 : 9

11)  $10 : 60$  1 : 6

12)  $49 : 56$  7 : 8

13)  $24 : 80$  3 : 10

14)  $27 : 15$  9 : 5

15)  $63 : 9$  7 : 1

16)  $2 : 16$  1 : 8

17)  $2 : 10$  1 : 5

18)  $4 : 6$  2 : 3

19)  $10 : 8$  5 : 4

20)  $12 : 32$  3 : 8

Answers

Ex. 9 : 8

1. 7 : 4

2. 5 : 8

3. 2 : 5

4. 4 : 1

5. 5 : 7

6. 9 : 1

7. 4 : 3

8. 7 : 6

9. 2 : 9

10. 4 : 9

11. 1 : 6

12. 7 : 8

13. 3 : 10

14. 9 : 5

15. 7 : 1

16. 1 : 8

17. 1 : 5

18. 2 : 3

19. 5 : 4

20. 3 : 8