Simplifying Ratios

Name: _____

Divide both numbers by the largest number that goes into each. Write the ratio in simplest form.

1. **48 : 32 = ___ : ___**
2. **4 : 16 = ___ : ___**
3. **32 : 40 = ___ : ___**
4. **24 : 15 = ___ : ___**
5. **18 : 48 = ___ : ___**
6. **42 : 14 = ___ : ___**
7. **12 : 10 = ___ : ___**
8. **45 : 36 = ___ : ___**
9. **35 : 63 = ___ : ___**
10. **56 : 42 = ___ : ___**
11. **81 : 45 = ___ : ___**
12. **6 : 30 = ___ : ___**
13. **10 : 8 = ___ : ___**
14. **81 : 54 = ___ : ___**
15. **48 : 18 = ___ : ___**
16. **27 : 36 = ___ : ___**
17. **2 : 8 = ___ : ___**
18. **21 : 24 = ___ : ___**
19. **45 : 9 = ___ : ___**
20. **6 : 8 = ___ : ___**
21. **14 : 35 = ___ : ___**
22. **8 : 16 = ___ : ___**
23. **14 : 4 = ___ : ___**
24. **27 : 18 = ___ : ___**

Simplifying Ratios (Answer Key)

Divide both numbers by the largest number that goes into each. Write the ratio in simplest form.

1. **48 : 32 = 3 : 2**
2. **4 : 16 = 1 : 4**
3. **32 : 40 = 4 : 5**
4. **24 : 15 = 8 : 5**
5. **18 : 48 = 3 : 8**
6. **42 : 14 = 3 : 1**
7. **12 : 10 = 6 : 5**
8. **45 : 36 = 5 : 4**
9. **35 : 63 = 5 : 9**
10. **56 : 42 = 4 : 3**
11. **81 : 45 = 9 : 5**
12. **6 : 30 = 1 : 5**
13. **10 : 8 = 5 : 4**
14. **81 : 54 = 3 : 2**
15. **48 : 18 = 8 : 3**
16. **27 : 36 = 3 : 4**
17. **2 : 8 = 1 : 4**
18. **21 : 24 = 7 : 8**
19. **45 : 9 = 5 : 1**
20. **6 : 8 = 3 : 4**
21. **14 : 35 = 2 : 5**
22. **8 : 16 = 1 : 2**
23. **14 : 4 = 7 : 2**
24. **27 : 18 = 3 : 2**