

Simplifying Ratios

 **Reduce each ratio.**

1) $12:8 = \underline{\quad}:\underline{\quad}$

9) $10:50 = \underline{\quad}:\underline{\quad}$

17) $21:27 = \underline{\quad}:\underline{\quad}$

2) $2:20 = \underline{\quad}:\underline{\quad}$

10) $14:18 = \underline{\quad}:\underline{\quad}$

18) $52:82 = \underline{\quad}:\underline{\quad}$

3) $3:36 = \underline{\quad}:\underline{\quad}$

11) $45:27 = \underline{\quad}:\underline{\quad}$

19) $12:36 = \underline{\quad}:\underline{\quad}$

4) $8:16 = \underline{\quad}:\underline{\quad}$

12) $49:21 = \underline{\quad}:\underline{\quad}$

20) $24:3 = \underline{\quad}:\underline{\quad}$

5) $6:100 = \underline{\quad}:\underline{\quad}$

13) $100:10 = \underline{\quad}:\underline{\quad}$

21) $15:30 = \underline{\quad}:\underline{\quad}$

6) $10:60 = \underline{\quad}:\underline{\quad}$

14) $35:45 = \underline{\quad}:\underline{\quad}$

22) $14:63 = \underline{\quad}:\underline{\quad}$

7) $21:49 = \underline{\quad}:\underline{\quad}$

15) $8:20 = \underline{\quad}:\underline{\quad}$

23) $68:80 = \underline{\quad}:\underline{\quad}$

8) $20:40 = \underline{\quad}:\underline{\quad}$

16) $25:35 = \underline{\quad}:\underline{\quad}$

24) $8:80 = \underline{\quad}:\underline{\quad}$

 **Write each ratio as a fraction in simplest form.**

25) $2:4 =$

32) $6:40 =$

39) $12:180 =$

26) $6:20 =$

33) $15:36 =$

40) $36:108 =$

27) $5:35 =$

34) $18:82 =$

41) $24:42 =$

28) $10:55 =$

35) $22:26 =$

42) $18:120 =$

29) $8:24 =$

36) $8:36 =$

43) $44:82 =$

30) $9:42 =$

37) $16:128 =$

44) $60:240 =$

31) $12:48 =$

38) $14:77 =$

45) $36:180 =$

Answers***Simplifying Ratios***

- 1) 3 : 2
- 2) 1 : 10
- 3) 1 : 12
- 4) 1 : 2
- 5) 3 : 50
- 6) 1 : 6
- 7) 3 : 7
- 8) 1 : 2
- 9) 1 : 5
- 10) 7 : 9
- 11) 5 : 3
- 12) 7 : 3
- 13) 10 : 1
- 14) 7 : 9
- 15) 2 : 5
- 16) 5 : 7
- 17) 7 : 9
- 18) 26 : 41

- 19) 1 : 3
- 20) 8 : 1
- 21) 1 : 2
- 22) 2 : 9
- 23) 17 : 20
- 24) 1 : 10
- 25) $\frac{1}{2}$
- 26) $\frac{3}{10}$
- 27) $\frac{1}{7}$
- 28) $\frac{2}{11}$
- 29) $\frac{1}{3}$
- 30) $\frac{3}{14}$
- 31) $\frac{1}{4}$
- 32) $\frac{3}{20}$

- 33) $\frac{5}{12}$
- 34) $\frac{9}{41}$
- 35) $\frac{11}{13}$
- 36) $\frac{2}{9}$
- 37) $\frac{1}{8}$
- 38) $\frac{2}{11}$
- 39) $\frac{1}{15}$
- 40) $\frac{1}{3}$
- 41) $\frac{4}{7}$
- 42) $\frac{3}{20}$
- 43) $\frac{22}{41}$
- 44) $\frac{1}{4}$
- 45) $\frac{1}{5}$