

Simplifying Ratios



Reduce each ratio.

1) $5 : 20 =$

2) $13 : 52 =$

3) $24 : 68 =$

4) $69 : 75 =$

5) $3 : 51 =$

6) $11 : 66 =$

7) $9 : 12 =$

8) $44 : 88 =$

9) $63 : 69 =$

10) $6 : 30 =$

11) $24 : 57 =$

12) $20 : 84 =$

13) $39 : 90 =$

14) $33 : 48 =$

15) $65 : 85 =$



Write each ratio as a fraction in simplest form.

1) $54 : 69 =$

2) $12 : 21 =$

3) $40 : 48 =$

4) $16 : 32 =$

5) $57 : 81 =$

6) $30 : 54 =$

7) $32 : 36 =$

8) $42 : 75 =$

9) $36 : 56 =$

10) $3 : 12 =$

11) $18 : 90 =$

12) $32 : 76 =$

13) $35 : 63 =$

14) $3 : 18 =$

15) $7 : 42 =$

16) $6 : 45 =$

17) $39 : 51 =$

18) $32 : 72 =$

Answers of Simplifying Ratios



Reduce each ratio.

1) $5 : 20 = 1 : 4$

2) $13 : 52 = 1 : 4$

3) $24 : 68 = 6 : 17$

4) $69 : 75 = 23 : 25$

5) $3 : 51 = 1 : 17$

6) $11 : 66 = 1 : 6$

7) $9 : 12 = 3 : 4$

8) $44 : 88 = 1 : 2$

9) $63 : 69 = 21 : 23$

10) $6 : 30 = 1 : 5$

11) $24 : 57 = 8 : 19$

12) $20 : 84 = 5 : 21$

13) $39 : 90 = 13 : 30$

14) $33 : 48 = 11 : 16$

15) $65 : 85 = 13 : 17$



Write each ratio as a fraction in simplest form.

1) $54 : 69 = \frac{18}{23}$

2) $12 : 21 = \frac{4}{7}$

3) $40 : 48 = \frac{5}{6}$

4) $16 : 32 = \frac{1}{2}$

5) $57 : 81 = \frac{19}{27}$

6) $30 : 54 = \frac{5}{9}$

7) $32 : 36 = \frac{8}{9}$

8) $42 : 75 = \frac{14}{25}$

9) $36 : 56 = \frac{9}{14}$

10) $3 : 12 = \frac{1}{4}$

11) $18 : 90 = \frac{1}{5}$

12) $32 : 76 = \frac{8}{19}$

13) $35 : 63 = \frac{5}{9}$

14) $3 : 18 = \frac{1}{6}$

15) $7 : 42 = \frac{1}{6}$

16) $6 : 45 = \frac{2}{15}$

17) $39 : 51 = \frac{13}{17}$

18) $32 : 72 = \frac{4}{9}$