

Simplifying Ratios



Reduce each ratio.

1) $14 : 21 =$

2) $44 : 72 =$

3) $51 : 60 =$

4) $69 : 75 =$

5) $12 : 39 =$

6) $28 : 70 =$

7) $65 : 85 =$

8) $15 : 21 =$

9) $52 : 56 =$

10) $9 : 12 =$

11) $63 : 69 =$

12) $3 : 69 =$

13) $6 : 30 =$

14) $57 : 84 =$

15) $14 : 35 =$

16) $52 : 64 =$

17) $15 : 45 =$

18) $3 : 36 =$



Write each ratio as a fraction in simplest form.

1) $7 : 42 =$

2) $54 : 69 =$

3) $36 : 56 =$

4) $3 : 12 =$

5) $30 : 54 =$

6) $16 : 32 =$

7) $42 : 75 =$

8) $32 : 72 =$

9) $3 : 18 =$

10) $32 : 36 =$

11) $6 : 45 =$

12) $12 : 21 =$

13) $35 : 63 =$

14) $9 : 87 =$

15) $18 : 90 =$

16) $55 : 65 =$

17) $40 : 48 =$

18) $32 : 76 =$

Answers of Simplifying Ratios



Reduce each ratio.

1) $14 : 21 = 2 : 3$

2) $44 : 72 = 11 : 18$

3) $51 : 60 = 17 : 20$

4) $69 : 75 = 23 : 25$

5) $12 : 39 = 4 : 13$

6) $28 : 70 = 2 : 5$

7) $65 : 85 = 13 : 17$

8) $15 : 21 = 5 : 7$

9) $52 : 56 = 13 : 14$

10) $9 : 12 = 3 : 4$

11) $63 : 69 = 21 : 23$

12) $3 : 69 = 1 : 23$

13) $6 : 30 = 1 : 5$

14) $57 : 84 = 19 : 28$

15) $14 : 35 = 2 : 5$

16) $52 : 64 = 13 : 16$

17) $15 : 45 = 1 : 3$

18) $3 : 36 = 1 : 12$



Write each ratio as a fraction in simplest form.

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

2) $54 : 69 = \frac{18}{23}$

3) $36 : 56 = \frac{9}{14}$

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

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

6) $16 : 32 = \frac{1}{2}$

7) $42 : 75 = \frac{14}{25}$

8) $32 : 72 = \frac{4}{9}$

9) $3 : 18 = \frac{1}{6}$

10) $32 : 36 = \frac{8}{9}$

11) $6 : 45 = \frac{2}{15}$

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

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

14) $9 : 87 = \frac{3}{29}$

15) $18 : 90 = \frac{1}{5}$

16) $55 : 65 = \frac{11}{13}$

17) $40 : 48 = \frac{5}{6}$

18) $32 : 76 = \frac{8}{19}$