

Combining Ratios *fluency*



Write $a : b : c$

1 $a : b = 2 : 3, b : c = 3 : 5$

2 $a : b = 1 : 4, b : c = 4 : 7$

3 $a : b = 5 : 2, b : c = 2 : 9$

4 $a : b = 3 : 8, b : c = 8 : 1$

5 $a : b = 4 : 5, b : c = 5 : 6$

6 $a : b = 7 : 6, b : c = 6 : 5$



Write $a : b : c$

7 $a : b = 2 : 3, b : c = 6 : 7$

8 $a : b = 1 : 2, b : c = 4 : 3$

9 $a : b = 3 : 5, b : c = 10 : 1$

10 $a : b = 5 : 4, b : c = 8 : 9$

11 $a : b = 2 : 1, b : c = 3 : 4$

12 $a : b = 4 : 3, b : c = 9 : 2$



Write $a : b : c$

13 $a : b = 3 : 4, b : c = 6 : 5$

14 $a : b = 2 : 3, b : c = 4 : 5$

15 $a : b = 5 : 6, b : c = 4 : 7$

16 $a : b = 3 : 2, b : c = 5 : 3$

17 $a : b = 4 : 9, b : c = 6 : 1$

18 $a : b = 7 : 10, b : c = 4 : 3$



Write $a : c$ in its simplest form

19 $a : b = 2 : 5, b : c = 3 : 4$

20 $a : b = 3 : 4, b : c = 6 : 5$

21 $a : b = 5 : 6, b : c = 9 : 2$

22 $a : b = 4 : 3, b : c = 6 : 5$

23 $a : b = 1 : 6, b : c = 4 : 3$

24 $a : b = 7 : 2, b : c = 3 : 8$



Write $a : b : c$

25 a is $\frac{2}{3}$ of $b, b : c = 4 : 7$

26 a is $\frac{3}{4}$ of $b, b : c = 2 : 7$

27 a is $\frac{1}{2}$ of $b, b : c = 3 : 5$

28 a is $\frac{5}{2}$ of $b, b : c = 4 : 3$

29 a is $\frac{4}{5}$ of $b, b : c = 10 : 3$

30 a is $\frac{3}{2}$ of $b, b : c = 8 : 9$