

Ratio Problems: One Part Given *fluency*



Find the missing number

1 $3 : 5 = 24 : ?$

2 $2 : 7 = 10 : ?$

3 $4 : 3 = 20 : ?$

4 $1 : 6 = 9 : ?$

5 $5 : 8 = 35 : ?$

6 $7 : 2 = 28 : ?$



Find the missing number

7 $3 : 5 = ? : 40$

8 $2 : 9 = ? : 27$

9 $5 : 4 = ? : 32$

10 $3 : 7 = ? : 49$

11 $8 : 3 = ? : 15$

12 $4 : 11 = ? : 55$



The difference between the two amounts is given. Find both amounts.

13 $3 : 5$, difference 14

14 $2 : 7$, difference 25

15 $5 : 2$, difference 18

16 $4 : 9$, difference 35

17 $1 : 4$, difference 21

18 $7 : 3$, difference 12



Three amounts are in the ratio given and the first amount is given.
Find the total of all three.

19 $2 : 3 : 5 = 8 : ? : ?$

20 $1 : 4 : 5 = 6 : ? : ?$

21 $3 : 2 : 1 = 12 : ? : ?$

22 $4 : 5 : 6 = 20 : ? : ?$

23 $2 : 2 : 3 = 14 : ? : ?$

24 $5 : 1 : 4 = 15 : ? : ?$



Find the missing number

25 $4 : 7 = 10 : ?$

26 $5 : 3 = 7.5 : ?$

27 $2 : 5 = 3.4 : ?$

28 $8 : 3 = 12 : ?$

29 $3 : 4 = 0.9 : ?$

30 $6 : 5 = 4.2 : ?$