

Ratio Problems: One Part Given *fluency*

ANSWERS



Find the missing number

1 $3 : 5 = 24 : ?$
40

2 $2 : 7 = 10 : ?$
35

3 $4 : 3 = 20 : ?$
15

4 $1 : 6 = 9 : ?$
54

5 $5 : 8 = 35 : ?$
56

6 $7 : 2 = 28 : ?$
8



Find the missing number

7 $3 : 5 = ? : 40$
24

8 $2 : 9 = ? : 27$
6

9 $5 : 4 = ? : 32$
40

10 $3 : 7 = ? : 49$
21

11 $8 : 3 = ? : 15$
40

12 $4 : 11 = ? : 55$
20



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

13 $3 : 5$, difference 14
21 and 35

14 $2 : 7$, difference 25
10 and 35

15 $5 : 2$, difference 18
30 and 12

16 $4 : 9$, difference 35
28 and 63

17 $1 : 4$, difference 21
7 and 28

18 $7 : 3$, difference 12
21 and 9



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

19 $2 : 3 : 5 = 8 : ? : ?$
40

20 $1 : 4 : 5 = 6 : ? : ?$
60

21 $3 : 2 : 1 = 12 : ? : ?$
24

22 $4 : 5 : 6 = 20 : ? : ?$
75

23 $2 : 2 : 3 = 14 : ? : ?$
49

24 $5 : 1 : 4 = 15 : ? : ?$
30



Find the missing number

25 $4 : 7 = 10 : ?$
17.5

26 $5 : 3 = 7.5 : ?$
4.5

27 $2 : 5 = 3.4 : ?$
8.5

28 $8 : 3 = 12 : ?$
4.5

29 $3 : 4 = 0.9 : ?$
1.2

30 $6 : 5 = 4.2 : ?$
3.5