

Equivalent Ratios (B)

Determine the value of each unknown.

1. $36 : 15 = 12 : j$

2. $35 : r = 5 : 6$

3. $27 : 15 = 9 : d$

4. $9 : t = 3 : 7$

5. $4 : 28 = b : 7$

6. $40 : 25 = n : 5$

7. $1 : x = 10 : 100$

8. $21 : 28 = c : 4$

9. $12 : 11 = w : 88$

10. $1 : 2 = 3 : y$

11. $8 : 1 = 24 : g$

12. $11 : 5 = 55 : f$

13. $7 : 8 = 49 : q$

14. $p : 24 = 5 : 3$

15. $9 : 8 = h : 48$

16. $2 : 3 = v : 6$

17. $30 : 5 = a : 1$

18. $m : 4 = 5 : 20$

19. $6 : 18 = s : 3$

20. $20 : k = 5 : 2$

Equivalent Ratios (B) Answers

Determine the value of each unknown.

1. $36 : 15 = 12 : \underline{5}$
 $j = 5$

2. $35 : \underline{42} = 5 : 6$
 $r = 42$

3. $27 : 15 = 9 : \underline{5}$
 $d = 5$

4. $9 : \underline{21} = 3 : 7$
 $t = 21$

5. $4 : 28 = \underline{1} : 7$
 $b = 1$

6. $40 : 25 = \underline{8} : 5$
 $n = 8$

7. $1 : \underline{10} = 10 : 100$
 $x = 10$

8. $21 : 28 = \underline{3} : 4$
 $c = 3$

9. $12 : 11 = \underline{96} : 88$
 $w = 96$

10. $1 : 2 = 3 : \underline{6}$
 $y = 6$

11. $8 : 1 = 24 : \underline{3}$
 $g = 3$

12. $11 : 5 = 55 : \underline{25}$
 $f = 25$

13. $7 : 8 = 49 : \underline{56}$
 $q = 56$

14. $\underline{40} : 24 = 5 : 3$
 $p = 40$

15. $9 : 8 = \underline{54} : 48$
 $h = 54$

16. $2 : 3 = \underline{4} : 6$
 $v = 4$

17. $30 : 5 = \underline{6} : 1$
 $a = 6$

18. $\underline{1} : 4 = 5 : 20$
 $m = 1$

19. $6 : 18 = \underline{1} : 3$
 $s = 1$

20. $20 : \underline{8} = 5 : 2$
 $k = 8$