

Equivalent Ratios (G)

Determine the value of each unknown.

1. $9 : 8 = y : 56$

2. $10 : v = 40 : 4$

3. $8 : 1 = p : 3$

4. $35 : 30 = m : 6$

5. $r : 6 = 15 : 18$

6. $12 : 18 = 2 : x$

7. $1 : 9 = 2 : w$

8. $20 : 16 = q : 4$

9. $90 : f = 9 : 5$

10. $36 : 6 = t : 1$

11. $15 : 6 = 5 : s$

12. $a : 2 = 70 : 20$

13. $7 : n = 35 : 40$

14. $4 : k = 12 : 3$

15. $1 : 7 = c : 21$

16. $33 : 36 = j : 12$

17. $14 : d = 7 : 12$

18. $g : 1 = 72 : 6$

19. $4 : 20 = 1 : h$

20. $2 : 9 = 10 : b$

Equivalent Ratios (G) Answers

Determine the value of each unknown.

1. $9 : 8 = \underline{63} : 56$
 $y = 63$

2. $10 : \underline{1} = 40 : 4$
 $v = 1$

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

4. $35 : 30 = \underline{7} : 6$
 $m = 7$

5. $\underline{5} : 6 = 15 : 18$
 $r = 5$

6. $12 : 18 = 2 : \underline{3}$
 $x = 3$

7. $1 : 9 = 2 : \underline{18}$
 $w = 18$

8. $20 : 16 = \underline{5} : 4$
 $q = 5$

9. $90 : \underline{50} = 9 : 5$
 $f = 50$

10. $36 : 6 = \underline{6} : 1$
 $t = 6$

11. $15 : 6 = 5 : \underline{2}$
 $s = 2$

12. $\underline{7} : 2 = 70 : 20$
 $a = 7$

13. $7 : \underline{8} = 35 : 40$
 $n = 8$

14. $4 : \underline{1} = 12 : 3$
 $k = 1$

15. $1 : 7 = \underline{3} : 21$
 $c = 3$

16. $33 : 36 = \underline{11} : 12$
 $j = 11$

17. $14 : \underline{24} = 7 : 12$
 $d = 24$

18. $\underline{12} : 1 = 72 : 6$
 $g = 12$

19. $4 : 20 = 1 : \underline{5}$
 $h = 5$

20. $2 : 9 = 10 : \underline{45}$
 $b = 45$