

Simplifying Ratios



Section A

Ratio	Rule	Simplified
2 : 4	$\div 2$	
8 : 10	$\div 2$	
6 : 2	$\div 2$	
12 : 2	$\div 2$	
14 : 10	$\div 2$	
18 : 2	$\div 2$	

Section B

Ratio	Rule	Simplified
5 : 10	$\div 5$	
15 : 10	$\div 5$	
25 : 5	$\div 5$	
10 : 35	$\div 5$	
45 : 5	$\div 5$	
55 : 25	$\div 5$	

Section C

Ratio	Rule	Simplified
6 : 3	$\div 3$	
3 : 9	$\div 3$	
9 : 12	$\div 3$	
12 : 15	$\div 3$	
30 : 3	$\div 3$	
18 : 33	$\div 3$	

Section D

Ratio	Rule	Simplified
12 : 2	$\div 2$	
6 : 15	$\div 3$	
10 : 15	$\div 5$	
30 : 40	$\div 10$	
12 : 16	$\div 4$	
24 : 2	$\div 2$	



Section E

Ratio	Rule	Simplified
12 : 9	$\div 3$	
8 : 12	$\div 4$	
15 : 20	$\div 5$	
14 : 6	$\div 2$	
50 : 10	$\div 10$	
6 : 28	$\div 2$	

Section F

Ratio	Rule	Simplified
10 : 40		1 : 4
2 : 10		1 : 5
12 : 4		3 : 1
15 : 5		3 : 1
16 : 2		8 : 1
70 : 10		7 : 1

Section G

Ratio	Rule	Simplified
16 : 12		4 : 3
20 : 90		2 : 9
44 : 55		4 : 5
14 : 21		2 : 3
20 : 35		4 : 7
18 : 4		9 : 2

Section H: Simplify the following ratios.

- | | | |
|------------|-------------|--------------|
| 1) 2 : 8 | 9) 24 : 8 | 17) 40 : 110 |
| 2) 5 : 10 | 10) 36 : 9 | 18) 36 : 24 |
| 3) 4 : 12 | 11) 72 : 12 | 19) 28 : 48 |
| 4) 3 : 15 | 12) 42 : 7 | 20) 60 : 36 |
| 5) 21 : 7 | 13) 12 : 18 | 21) 13 : 26 |
| 6) 25 : 5 | 14) 24 : 16 | 22) 15 : 45 |
| 7) 77 : 11 | 15) 35 : 14 | 23) 25 : 75 |
| 8) 30 : 10 | 16) 18 : 27 | 24) 250 : 50 |