



SIMPLIFYING RATIO

Name _____

Score _____

RO:19

Simplify each ratio in the simplest form.

1) 15 : 25	2) 49 : 21	3) 8 : 10 : 4	4) 27 : 18 : 3
5) 7 : 28 : 35	6) 4 : 16	7) 121 : 77	8) 20 : 50 : 100

Find the simplest form of the following ratios to color your way from start to finish.

START
77 : 88

8 : 7

20 : 30

2 : 3

12 : 8

6 : 4

55 : 70

7 : 8

5 : 6

4 : 6

11 : 7

81 : 18

9 : 2

6 : 24

1 : 4

100 : 90

9 : 10

12 : 6

9 : 6

3 : 4

10 : 9

2 : 1

40 : 48

5 : 4

10 : 20

3 : 2

57 : 38

4 : 16

8 : 32

5 : 6

1 : 2

6 : 7

1 : 4

39 : 52

3 : 4

25 : 35

5 : 7

99 : 22

9 : 2

FINISH



SIMPLIFYING RATIO

Name _____

Score _____

Answer key

RO:19

Simplify each ratio in the simplest form.

1) 15 : 25 3 : 5	2) 49 : 21 7 : 3	3) 8 : 10 : 4 4 : 5 : 2	4) 27 : 18 : 3 9 : 6 : 1
5) 7 : 28 : 35 1 : 4 : 5	6) 4 : 16 1 : 4	7) 121 : 77 11 : 7	8) 20 : 50 : 100 2 : 5 : 10

Find the simplest form of the following ratios to color your way from start to finish.

The grid consists of boxes containing ratios, connected by lines. The path from 'START' to 'FINISH' is highlighted in blue. The ratios along the path are: 7:8, 81:18, 9:6, 40:48, 5:6, 39:52, 3:4, 25:35, 1:2, 5:7, 99:22, 6:7, 9:2.

Other ratios in the grid include: 8:7, 20:30, 2:3, 12:8, 6:4, 55:70, 5:6, 6:24, 1:4, 100:90, 9:10, 12:6, 9:2, 3:4, 10:20, 3:2, 57:38, 4:16, 8:32, 2:1, 11:7, 4:6, 10:9, 2:1, 1:4, 5:4, 10:20, 3:2, 57:38, 4:16, 8:32, 6:7, 9:2.