



SIMPLIFYING RATIO

Name _____

Score _____

RO:21

Simplify each ratio in the simplest form.

1) 120 : 144	2) 26 : 13 : 39	3) 75 : 70	4) 6 : 24 : 42
5) 26 : 14 : 4	6) 100 : 110	7) 56 : 28 : 7	8) 34 : 32

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

START
6 : 12

56 : 60 14 : 15 14 : 7 2 : 1 10 : 25 2 : 5

12 : 13 1 : 7 5 : 2

90 : 105 9 : 2 108 : 24 4 : 5 60 : 75 7 : 3 49 : 21

6 : 7 4 : 1 5 : 6 7 : 1

9 : 3 3 : 1 100 : 10 10 : 1 8 : 44 4 : 7 63 : 36

9 : 1 1 : 2 2 : 11 7 : 4

FINISH
2 : 9 6 : 27 9 : 13 99 : 143 3 : 4 6 : 8



SIMPLIFYING RATIO

Name _____

Score _____

Answer key

RO:21

Simplify each ratio in the simplest form.

1) 120 : 144 5 : 6	2) 26 : 13 : 39 2 : 1 : 3	3) 75 : 70 15 : 14	4) 6 : 24 : 42 1 : 4 : 7
5) 26 : 14 : 4 13 : 7 : 2	6) 100 : 110 10 : 11	7) 56 : 28 : 7 8 : 4 : 1	8) 34 : 32 17 : 16

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

The maze consists of a grid of boxes connected by lines. The path from START to FINISH is highlighted in green. The ratios on the path are: 6:12, 1:2, 7:3, 4:5, 108:24, 3:1, 100:10, 2:9, 6:27, 9:13, 99:143, 3:4, and 6:8. A bee is on the path and a fly is in a dead end.