



SIMPLIFYING RATIO

Name _____

Score _____

Simplify each ratio in the simplest form.

| | | | |
|--------------|-----------------|-----------------|------------|
| 1) 3 : 6 : 9 | 2) 77 : 63 | 3) 24 : 18 : 78 | 4) 50 : 20 |
| 5) 84 : 21 | 6) 30 : 75 : 90 | 7) 12 : 44 : 48 | 8) 81 : 90 |

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

START
144 : 132

10 : 9 12 : 11 4 : 8 2 : 1 15 : 25

9 : 5 5 : 1 1 : 2 3 : 5

130 : 100 1 : 2 9 : 18 10 : 7 60 : 70 6 : 7 56 : 48

13 : 10 3 : 6 12 : 14 7 : 6

52 : 39 3 : 4 120 : 130 3 : 5 33 : 55 4 : 1 24 : 6

4 : 3 12 : 13 5 : 3 8 : 3

22 : 20 11 : 10 2 : 4 1 : 2 **FINISH** 4 : 5 16 : 20

(A dog is on the path between 10:9 and 12:11. A lion is on the path between 9:18 and 10:7. A cat is on the path between 33:55 and 4:1.)



SIMPLIFYING RATIO

Name _____

Score _____

Answer key

Simplify each ratio in the simplest form.

| | | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| 1) 3 : 6 : 9 1 : 2 : 3 | 2) 77 : 63 11 : 9 | 3) 24 : 18 : 78 4 : 3 : 13 | 4) 50 : 20 5 : 2 |
| 5) 84 : 21 4 : 1 | 6) 30 : 75 : 90 2 : 5 : 6 | 7) 12 : 44 : 48 3 : 11 : 12 | 8) 81 : 90 9 : 10 |

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

START
144 : 132

FINISH

81 : 45 10 : 9 12 : 11 4 : 8 2 : 1 15 : 25

9 : 5 5 : 1 1 : 2 60 : 70 3 : 5 56 : 48

130 : 100 1 : 2 9 : 18 10 : 7 6 : 7 7 : 6

13 : 10 3 : 6 12 : 14 5 : 3 24 : 6

52 : 39 3 : 4 120 : 130 3 : 5 33 : 55 4 : 1 8 : 3

4 : 3 12 : 13 5 : 3

22 : 20 11 : 10 2 : 4 1 : 2 4 : 5 16 : 20