Answer key

The method: Comparing fractions

Same denominator: compare the numerators. If not, use a common denominator.

$\frac{4}{5} > \frac{3}{7}$

$\frac{4}{5} = \frac{28}{35}$ rewrite both with denominator 35

$\frac{3}{7} = \frac{15}{35}$

$\frac{28}{35} > \frac{15}{35}$ now compare numerators

$\frac{4}{7} > \frac{3}{7}$ same denominator: compare 4 and 3

Problems 3 and 5 worked out · Version 0A

$\frac{3}{5} > \frac{1}{2}$

$\frac{3}{5} = \frac{6}{10}$ rewrite both with denominator 10

$\frac{1}{2} = \frac{5}{10}$

$\frac{6}{10} > \frac{5}{10}$ now compare numerators

$\frac{2}{3} > \frac{1}{7}$

$\frac{2}{3} = \frac{14}{21}$ rewrite both with denominator 21

$\frac{1}{7} = \frac{3}{21}$

$\frac{14}{21} > \frac{3}{21}$ now compare numerators

Comparing fractions · Version 0A

1) = 2) < 3) > 4) > 5) > 6) < 7) = 8) >
9) = 10) > 11) = 12) > 13) = 14) > 15) >
16) > 17) < 18) < 19) < 20) > 21) < 22) =
23) > 24) > 25) < 26) < 27) > 28) < 29) <
30) < 31) > 32) = 33) < 34) < 35) > 36) >
37) > 38) > 39) < 40) < 41) > 42) > 43) >
44) < 45) = 46) < 47) > 48) < 49) > 50) =
51) > 52) < 53) < 54) > 55) > 56) < 57) <
58) >