Answer key

The method: Fraction times a fraction

Multiply numerator times numerator and denominator times denominator. Simplify.

$$\frac{2}{3} \times \frac{1}{9} = \frac{2 \times 1}{3 \times 9} = \frac{2}{27}$$ numerator × numerator, denominator × denominator

Problems 2 and 3 worked out · Version 0A

$$\frac{1}{2} \times \frac{4}{7} = \frac{1 \times 4}{2 \times 7} = \frac{4}{14}$$ numerator × numerator, denominator × denominator

$$\frac{4}{14} = \frac{2}{7}$$ simplify (÷ 2)

$$\frac{3}{5} \times \frac{5}{6} = \frac{3 \times 5}{5 \times 6} = \frac{15}{30}$$ numerator × numerator, denominator × denominator

$$\frac{15}{30} = \frac{1}{2}$$ simplify (÷ 15)

Fraction times a fraction · Version 0A

1) $\frac{1}{10}$ 2) $\frac{2}{7}$ 3) $\frac{1}{2}$ 4) $\frac{5}{18}$ 5) $\frac{5}{16}$ 6) $\frac{1}{8}$ 7) $\frac{3}{10}$ 8) $\frac{7}{18}$

9) $\frac{1}{24}$ 10) $\frac{3}{35}$ 11) $\frac{2}{9}$ 12) $\frac{1}{10}$ 13) $\frac{5}{18}$ 14) $\frac{4}{15}$

15) $\frac{2}{7}$ 16) $\frac{1}{10}$ 17) $\frac{1}{5}$ 18) $\frac{2}{9}$ 19) $\frac{3}{16}$ 20) $\frac{1}{30}$

21) $\frac{5}{21}$ 22) $\frac{8}{45}$ 23) $\frac{3}{4}$ 24) $\frac{3}{16}$ 25) $\frac{1}{3}$ 26) $\frac{1}{4}$

27) $\frac{5}{21}$ 28) $\frac{1}{12}$ 29) $\frac{1}{5}$ 30) $\frac{2}{7}$ 31) $\frac{1}{6}$ 32) $\frac{1}{3}$ 33) $\frac{1}{9}$

34) $\frac{2}{5}$ 35) $\frac{1}{12}$ 36) $\frac{6}{35}$ 37) $\frac{1}{4}$ 38) $\frac{1}{6}$ 39) $\frac{1}{4}$

40) $\frac{1}{20}$ 41) $\frac{4}{25}$ 42) $\frac{4}{9}$ 43) $\frac{1}{2}$ 44) $\frac{1}{12}$ 45) $\frac{9}{28}$

46) $\frac{1}{24}$ 47) $\frac{9}{35}$ 48) $\frac{1}{18}$ 49) $\frac{5}{9}$ 50) $\frac{4}{15}$ 51) $\frac{3}{8}$

52) $\frac{30}{49}$ 53) $\frac{7}{16}$ 54) $\frac{1}{10}$ 55) $\frac{2}{7}$ 56) $\frac{4}{15}$