Answer key

The method: Fraction times a whole number

Multiply the numerator by the whole number. Keep the denominator. Simplify.

$$9 \times \frac{9}{10} = \frac{9 \times 9}{1 \times 10} = \frac{81}{10}$$ numerator × numerator, denominator × denominator

$$\frac{81}{10} = 8\frac{1}{10}$$ write as a mixed number

Problems 1 and 2 worked out · Version 0A

$$10 \times \frac{1}{7} = \frac{10 \times 1}{1 \times 7} = \frac{10}{7}$$ numerator × numerator, denominator × denominator

$$\frac{10}{7} = 1\frac{3}{7}$$ write as a mixed number

$$11 \times \frac{1}{4} = \frac{11 \times 1}{1 \times 4} = \frac{11}{4}$$ numerator × numerator, denominator × denominator

$$\frac{11}{4} = 2\frac{3}{4}$$ write as a mixed number

Fraction times a whole number · Version 0A

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

8) $2\frac{2}{3}$ 9) 3 10) $3\frac{2}{3}$ 11) 5 12) $1\frac{1}{9}$ 13) 4 14) $2\frac{1}{2}$

15) $3\frac{6}{7}$ 16) $5\frac{1}{3}$ 17) $2\frac{1}{2}$ 18) $\frac{2}{5}$ 19) $5\frac{1}{2}$ 20) 3

21) $1\frac{1}{5}$ 22) $2\frac{1}{2}$ 23) $2\frac{2}{3}$ 24) $\frac{1}{4}$ 25) 4 26) $1\frac{2}{5}$

27) $1\frac{1}{2}$ 28) $3\frac{1}{2}$ 29) $2\frac{1}{2}$ 30) $2\frac{1}{5}$ 31) $\frac{4}{5}$ 32) $2\frac{1}{2}$

33) $8\frac{5}{9}$ 34) 3 35) $1\frac{1}{2}$ 36) $6\frac{3}{7}$ 37) 4 38) $\frac{8}{9}$

39) 6 40) $1\frac{3}{8}$ 41) $7\frac{1}{5}$ 42) 4 43) $1\frac{1}{2}$ 44) 4

45) 1 46) 2 47) 9 48) $5\frac{3}{5}$ 49) $\frac{9}{10}$ 50) $3\frac{1}{8}$

51) $1\frac{1}{2}$ 52) $5\frac{5}{7}$ 53) 6 54) $1\frac{7}{8}$ 55) $2\frac{2}{3}$ 56) $4\frac{1}{6}$