

Fractions of a Whole Number

LI

- Work out fractions of a whole number.

SC

- \times , \div numbers.

$$\frac{a}{b}$$

÷ by bottom, x by top

x 1 gives that same number back

Example 1

$$\frac{3}{4} \text{ of } 48$$

$$4 \overline{)4\ 8} \begin{matrix} 1 & 2 \\ & \end{matrix}$$

$$\begin{array}{r} 1\ 2 \\ \times\ 3 \\ \hline 3\ 6 \end{array}$$

3 6

Example 2
$$\frac{2}{5} \text{ of } 95$$

$$5 \overline{)9^{\textcolor{red}{4}}5}$$

$$\begin{array}{r} 19 \\ \times 2 \\ \hline 38 \\ 1 \end{array}$$

3 8

Example 3 $\frac{5}{7}$ of 224

$$7 \overline{)2\overset{2}{2}\overset{1}{4}}$$

$$\begin{array}{r} 32 \\ \times 5 \\ \hline 160 \\ 1 \end{array}$$

1 6 0

1) $\frac{1}{2}$ of 78

2) $\frac{2}{3}$ of 72

3) $\frac{1}{4}$ of 92

4) $\frac{2}{5}$ of 315

5) $\frac{3}{7}$ of 175

6) $\frac{3}{8}$ of 216

7) $\frac{7}{9}$ of 171

8) $\frac{5}{6}$ of 726

9) $\frac{3}{4}$ of 904

10) $\frac{5}{11}$ of 99

11) $\frac{6}{7}$ of 364

12) $\frac{1}{12}$ of 240

13) $\frac{5}{7}$ of 455

14) $\frac{7}{8}$ of 712

15) $\frac{6}{11}$ of 132

16) $\frac{11}{12}$ of 108

17) $\frac{12}{13}$ of 52

18) $\frac{7}{15}$ of 6 000

39) $\frac{1}{2}$ of 77

48) $\frac{2}{3}$ of 72

23) $\frac{1}{4}$ of 92

126) $\frac{2}{5}$ of 315

75) $\frac{3}{7}$ of 175

81) $\frac{3}{8}$ of 216

133) $\frac{7}{9}$ of 171

605) $\frac{5}{6}$ of 726

678) $\frac{3}{4}$ of 904

45) $\frac{5}{11}$ of 99

312) $\frac{6}{7}$ of 364

20) $\frac{1}{12}$ of 240

325) $\frac{5}{7}$ of 455

623) $\frac{7}{8}$ of 712

72) $\frac{6}{11}$ of 132

99) $\frac{11}{12}$ of 108

48) $\frac{12}{13}$ of 52

2 800) $\frac{7}{15}$ of 6 000

1). $\frac{2}{3}$ of 18	2). $\frac{2}{5}$ of 10	3). $\frac{3}{4}$ of 12	4). $\frac{2}{7}$ of 14	5). $\frac{3}{5}$ of 20
6). $\frac{4}{5}$ of 35	7). $\frac{2}{3}$ of 24	8). $\frac{3}{4}$ of 32	9). $\frac{2}{3}$ of 36	10). $\frac{2}{5}$ of 45
11). $\frac{3}{4}$ of 36	12). $\frac{4}{5}$ of 55	13). $\frac{2}{3}$ of 39	14). $\frac{3}{5}$ of 35	15). $\frac{3}{4}$ of 44
16). $\frac{5}{6}$ of 42	17). $\frac{3}{5}$ of 30	18). $\frac{4}{7}$ of 21	19). $\frac{3}{7}$ of 28	20). $\frac{4}{9}$ of 18
21). $\frac{3}{8}$ of 32	22). $\frac{2}{7}$ of 49	23). $\frac{3}{5}$ of 60	24). $\frac{4}{7}$ of 56	25). $\frac{8}{9}$ of 45
26). $\frac{5}{8}$ of 48	27). $\frac{6}{11}$ of 44	28). $\frac{7}{12}$ of 48	29). $\frac{6}{7}$ of 63	30). $\frac{5}{9}$ of 36
31). $\frac{4}{11}$ of 77	32). $\frac{5}{12}$ of 60	33). $\frac{9}{11}$ of 77	34). $\frac{7}{9}$ of 72	35). $\frac{9}{10}$ of 60
36). $\frac{3}{4}$ of 936	37). $\frac{6}{7}$ of 868	38). $\frac{2}{3}$ of 2088	39). $\frac{7}{8}$ of 1496	40). $\frac{4}{5}$ of 1175
41). $\frac{2}{3}$ of 1440	42). $\frac{5}{6}$ of 2436	43). $\frac{7}{9}$ of 3150	44). $\frac{7}{11}$ of 1518	45). $\frac{11}{12}$ of 1452

1). $\frac{2}{3}$ of 18 12	2). $\frac{2}{5}$ of 10 4	3). $\frac{3}{4}$ of 12 9	4). $\frac{2}{7}$ of 14 4	5). $\frac{3}{5}$ of 20 12
6). $\frac{4}{5}$ of 35 28	7). $\frac{2}{3}$ of 24 16	8). $\frac{3}{4}$ of 32 24	9). $\frac{2}{3}$ of 36 24	10). $\frac{2}{5}$ of 45 18
11). $\frac{3}{4}$ of 36 27	12). $\frac{4}{5}$ of 55 44	13). $\frac{2}{3}$ of 39 26	14). $\frac{3}{5}$ of 35 21	15). $\frac{3}{4}$ of 44 33
16). $\frac{5}{6}$ of 42 35	17). $\frac{3}{5}$ of 30 18	18). $\frac{4}{7}$ of 21 12	19). $\frac{3}{7}$ of 28 12	20). $\frac{4}{9}$ of 18 8
21). $\frac{3}{8}$ of 32 12	22). $\frac{2}{7}$ of 49 14	23). $\frac{3}{5}$ of 60 36	24). $\frac{4}{7}$ of 56 32	25). $\frac{8}{9}$ of 45 40
26). $\frac{5}{8}$ of 48 30	27). $\frac{6}{11}$ of 44 24	28). $\frac{7}{12}$ of 48 28	29). $\frac{6}{7}$ of 63 54	30). $\frac{5}{9}$ of 36 20
31). $\frac{4}{11}$ of 77 28	32). $\frac{5}{12}$ of 60 25	33). $\frac{9}{11}$ of 77 63	34). $\frac{7}{9}$ of 72 56	35). $\frac{9}{10}$ of 60 54
36). $\frac{3}{4}$ of 936 702	37). $\frac{6}{7}$ of 868 744	38). $\frac{2}{3}$ of 2088 1392	39). $\frac{7}{8}$ of 1496 1309	40). $\frac{4}{5}$ of 1175 940
41). $\frac{2}{3}$ of 1440 960	42). $\frac{5}{6}$ of 2436 2030	43). $\frac{7}{9}$ of 3150 2450	44). $\frac{7}{11}$ of 1518 966	45). $\frac{11}{12}$ of 1452 1331