

Calculation का महानुभाव बैच

Fraction

Type-3

$$a \frac{b}{c} \div x$$

$$14\frac{2}{7} \div 5$$

(a) $2\frac{6}{7}$

(b) $2\frac{1}{35}$

(c) $2\frac{3}{14}$

(d) $2\frac{1}{3}$

संरेख

$$\frac{100}{7} \div 5$$

$$2\frac{6}{7}$$

$$33\frac{1}{3} \div 4$$

(a) $8\frac{1}{4}$

(b) $8\frac{1}{3}$

(c) $8\frac{1}{12}$

(d) 8.66

$$9\frac{1}{12} \div 8$$

(a) 1.187

(b) $1\frac{5}{96}$

✓(c) $1\frac{13}{96}$

(d) $1\frac{3}{24}$

$$22\frac{2}{5} \div 10$$

(a) 2.5

(b) $2\frac{7}{25}$

(c) $2\frac{6}{25}$

(d) $2\frac{8}{25}$

$$\begin{array}{c} 11\frac{5}{9} \\ \times 4 \\ \hline 44\frac{4}{9} \end{array}$$

(a) $14\frac{22}{27}$

(b) 14.02

(c) $14\frac{4}{9}$

(d) $14\frac{2}{27}$

$$33\frac{1}{3} \div 5$$

(a) 6.33

(b) $6\frac{2}{3}$

(c) $6\frac{1}{15}$

(d) $6\frac{3}{5}$

$$66\frac{2}{3} \div 3$$

$$\frac{66\frac{2}{3}}{3} \rightarrow \frac{200}{3}$$

(a) $22\frac{1}{3}$

(b) $22\frac{2}{3}$

(c) $22\frac{2}{9}$

(d) 22.18

$$83\frac{1}{3} \div 50$$

(a) 1.33

(b) $1\frac{3}{4}$

(c) $1\frac{2}{3}$

(d) $1\frac{3}{5}$

$$28\frac{4}{7} \div 25$$

(a) $1\frac{2}{7}$

 (b) $1\frac{1}{7}$

(c) $1\frac{1}{35}$

(d) 1.3

$$42\frac{6}{7} \div 15$$

(a) 2.4

(b) $2\frac{6}{7}$

(c) $2\frac{1}{35}$

(d) $2\frac{5}{7}$

$$37\frac{1}{2} \div 15$$

(a) 2.33

(b) $2\frac{2}{3}$

(c) $2\frac{1}{15}$

(d) $2\frac{1}{2}$

$$11\frac{1}{9} \div 4$$

(a) $2\frac{7}{9}$

(b) $2\frac{1}{4}$

(c) $2\frac{2}{7}$

(d) 2.63

$$55\frac{5}{9} \div 25$$

(a) $2\frac{2}{9}$

(b) $2\frac{1}{3}$

(c) $\frac{6}{5}$

(d) 2.18

$$88\frac{8}{9} \div 16$$

(a) 5.45

(b) $5\frac{4}{9}$

(c) $5\frac{8}{9}$

(d) $5\frac{5}{9}$

$$18\frac{2}{11} \div 25$$

(a) $\frac{9}{11}$

(b) $\frac{7}{11}$

(c) $\frac{8}{11}$

(d) 0.9

$$45\frac{5}{11} \div 25$$

(a) $1\frac{9}{11}$

(b) 2.4

(c) $11\frac{1}{9}$

(d) $\frac{100}{99}$

$$63\frac{7}{11} \div 7$$

(a) $9\frac{1}{11}$

(b) $\frac{11}{9}$

(c) $\frac{9}{11}$

(d) 99

$$81\frac{9}{11} \div 18$$

(a) 4

(b) ~~4~~ $4\frac{6}{11}$

(c) $8\frac{2}{3}$

(d) $3\frac{5}{11}$

$$90\frac{10}{11} \div 500$$

(a) 22

(b) $5\frac{1}{2}$

(c) $\frac{2}{11}$

(d) $\frac{1}{11}$

Type-4

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

(a) $4\frac{2}{7}$

(b) $\frac{7}{33}$

(c) $\frac{21}{44}$

✓ (d) $4\frac{5}{7}$

D

$$\cancel{9\frac{1}{2}} \times \cancel{\frac{4}{7}}$$

(a) $15\frac{5}{8}$

(b) $\cancel{16\frac{5}{8}}$

(c) $17\frac{3}{8}$

(d) $\frac{5}{44}$

$$9\frac{7}{4} \div \frac{11}{4}$$

(a) $4\frac{3}{10}$

✓ (b) $3\frac{10}{11}$

(c) $\frac{11}{16}$

(d) $3\frac{5}{11}$

$$8\frac{4}{3} \div \frac{7}{5}$$

(a) $4\frac{18}{4}$

(b) $4\frac{2}{3}$

(c) $6\frac{1}{3}$

✓(d) $6\frac{2}{3}$

$$\frac{9}{5} \div 12\frac{1}{4}$$

(a) $\frac{36}{245}$

(b) $\frac{2}{49}$

(c) $\frac{3}{7}$

(d) $\frac{5}{49}$

$$\frac{8}{3} \div \frac{12}{4}$$

(a) $\frac{24}{159}$

(b) $1\frac{1}{53}$

(c) $\frac{32}{159}$

(d) $\frac{11}{53}$

$$\frac{2}{7} \div 4 = \frac{1}{14}$$

(a) $\frac{4}{77}$

~~(b)~~ $\frac{16}{231}$

(c) $\frac{2}{11}$

(d) $\frac{1}{7}$

$$\frac{11}{7} \times \frac{1}{5}$$

(a) $\frac{11}{217}$

(b) $\frac{7}{31}$

(c) $\frac{5}{31}$

(d) $\frac{55}{217}$

$$\frac{21}{5} \div 3\frac{1}{2}$$

(a) $\frac{6}{5}$

(b) $\frac{7}{6}$

(c) $\frac{5}{6}$

(d) $\frac{6}{7}$

$$\frac{48}{7} \div 2\frac{1}{5}$$

(a) $3\frac{9}{11}$

(b) $3\frac{9}{77}$

(c) $3\frac{4}{7}$

(d) $3\frac{9}{77}$

$$66\frac{2}{3} \div \frac{3}{5}$$

(a) $110\frac{1}{9}$

~~(b)~~ $111\frac{1}{9}$

(c) $111\frac{1}{11}$

(d) $112\frac{8}{11}$

$$9\frac{1}{9} \div \frac{9}{2}$$

(a) $9\frac{1}{2}$

(b) $2\frac{2}{9}$

(c) $2\frac{2}{81}$

(d) $2\frac{1}{27}$

$$14\frac{2}{7} \div \frac{14}{5}$$

(a) $5\frac{1}{35}$

 (b) $5\frac{5}{49}$

(c) $5\frac{5}{7}$

(d) $5\frac{15}{49}$

$$8\frac{7}{8} \div \frac{8}{11}$$

(a) $12\frac{21}{64}$

(b) $12\frac{7}{16}$

(c) $12\frac{3}{4}$

✓ (d) $12\frac{13}{64}$

$$11\frac{1}{9} \div \frac{11}{9}$$

(a) $9\frac{2}{11}$

(b) $9\frac{1}{11}$

(c) $11\frac{1}{9}$

(d) $11\frac{2}{9}$

Type-5

$$\rightarrow \frac{a}{b} \div c$$

$$\hookrightarrow \frac{a}{b} \div \frac{c}{d}$$

$$\hookrightarrow a \frac{b}{c} \div d$$

$$\hookrightarrow a \frac{b}{c} \div \frac{d}{e}$$

$$\hookrightarrow a \frac{b}{c} \div d \frac{e}{f}$$

$$\cancel{9} \frac{1}{7} \div \cancel{7} \frac{1}{9}$$

(a) $\frac{8}{7}$

✓ (b) $1\frac{2}{7}$

(c) $1\frac{3}{7}$

(d) $\frac{63}{81}$

$$11\frac{1}{5} \div 7\frac{1}{4}$$

(a) $1\frac{79}{145}$

(b) $\frac{3}{20}$

(c) $1\frac{3}{29}$

(d) $1\frac{89}{145}$

(GND) 92 full load
Car at 6^m/Year

$$9\frac{1}{17} \div 7\frac{4}{13}$$

(a) $1\frac{19}{31}$

(b) $1\frac{18}{31}$

(c) $1\frac{41}{209}$

(d) $1\frac{51}{209}$

$$33\frac{1}{3} \div 7\frac{1}{7}$$

(a) $4\frac{1}{6}$

(b) $3\frac{1}{3}$

(c) $4\frac{1}{3}$

(d) $4\frac{2}{3}$

$$33\frac{1}{3} \div 11\frac{1}{9}$$

(a) 6

(b) $\frac{1}{3}$

 (c) 3

(d) $\frac{1}{9}$

$$66\frac{2}{3} \div 11\frac{1}{9}$$

(a) 6

(b) $\frac{5}{9}$

(c) $\frac{1}{9}$

(d) $6\frac{1}{9}$

$$44\frac{4}{9} \div 36\frac{4}{11}$$

(a) $1\frac{8}{11}$

~~(b) $1\frac{2}{9}$~~

(c) $1\frac{1}{9}$

(d) $\frac{9}{11}$

$$62\frac{1}{2} \div 37\frac{1}{2}$$

(a) $1\frac{1}{3}$

(b) $\frac{1}{3}$

(c) $1\frac{2}{3}$

(d) $\frac{2}{3}$

$$14\frac{2}{7} \div 54\frac{6}{11}$$

(a) $\frac{18}{42}$

(b) $\frac{5}{21}$

(c) $\frac{11}{42}$

(d) $\frac{1}{14}$

~~$\frac{1}{7} \times \frac{6}{11}$~~

$$8\frac{1}{3} \div 27\frac{3}{11}$$

(a) $\frac{13}{36}$

(b) $\frac{5}{36}$

(c) $\frac{7}{36}$

(d) $\frac{11}{36}$

~~$\frac{1}{12} \times \frac{3}{11}$~~

$$57\frac{1}{7} \div 83\frac{1}{3}$$

$$\cancel{\frac{4}{7}} \times \cancel{\frac{5}{6}}$$

(a) $\frac{24}{35}$

(b) $\frac{4}{5}$

(c) $\frac{4}{7}$

(d) $\frac{3}{5}$

$$87\frac{1}{2} \div 18\frac{2}{11}$$

(a) $4\frac{1}{22}$

(b) $\cancel{4}\frac{13}{16}$

(c) $4\frac{11}{16}$

(d) $4\frac{6}{11}$

Complete