

Calculation का महानुक्रम 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)  $2\frac{1}{3}$

∴ Relate

$$\frac{20}{100} \div 5$$

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

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

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

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

$$\frac{1}{9}$$

$$\times 4$$

$$\frac{400}{9}$$

$$44\frac{4}{9} \div 3$$

☒ (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)  $6\frac{3}{5}$



$$\frac{66\frac{2}{3}}{100} \rightarrow \frac{2}{3} = \frac{200}{300}$$

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

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

(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**



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

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

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

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

①

✓ (d)  $4\frac{5}{7}$

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

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

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

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

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

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

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

$$\checkmark (b) 3\frac{10}{11}$$

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

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

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

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

$$\frac{8}{3} \div 13\frac{1}{4}$$

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

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

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

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

$$\frac{2}{7} \div \frac{4}{8}$$


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

✓ (b)  $\frac{16}{231}$

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

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



$$\frac{11 \div 61}{7 \div 5}$$

(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)  $12\frac{13}{64}$

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

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

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

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

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



## Type-5

$$\cancel{8\frac{1}{7} \div 7\frac{1}{9}}$$

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

✓ (b)  $1\frac{2}{7}$

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

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

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


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

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

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

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

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

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

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

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

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

(Q10) 42 full load  
Canal 6<sup>th</sup> gear

$$9\frac{1}{11} \div 7\frac{4}{13}$$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

✓ (a)  $\frac{24}{35}$

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

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

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

~~$\frac{4}{7} \div \frac{5}{6}$~~

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

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

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

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

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

Complete