

Calculation का महानुक्रम बैच

Fraction

Type-1

$$\textcircled{5} + \frac{\textcircled{2}}{\textcircled{3}} = \frac{17}{3}$$

$$\frac{17}{3}$$

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 17} \quad (5 \\ \underline{15} \\ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 + \frac{\textcircled{2}}{3} \\ \downarrow \\ \frac{17}{3} \end{array}$$

Remainder

भागशेष

Fraction

Type-1

$$3 + \frac{1}{4} = ? \rightarrow \frac{13}{4}$$

(a) $\frac{13}{3}$

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

☒ (c) $\frac{13}{4}$

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

C

Ist

$$\frac{7}{3} = 1 + ??$$

$$\frac{7}{3} - 1 = ??$$

$$\frac{7-3}{3} = \frac{4}{3}$$

IInd

$$\frac{7}{3} = \frac{3}{3} + \frac{4}{3}$$

A

$$\frac{7}{3} = 1 + ?$$

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

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

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

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

mg

$$7\frac{1}{4} = ?$$

☒ (a) $29/4$

(b) $29/2$

(c) $27/4$

(d) $27/2$

$$\frac{27}{33} = \frac{33}{33} - \frac{6}{33} = 1 - \frac{2}{11}$$

(a) $4/33$

(b) $2/11$

(c) $3/11$

(d) $5/33$

B

$$\frac{22}{5} = 4 + ?$$

(a) $\frac{2}{5}$

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

(c) $\frac{5}{2}$

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

A

$$\frac{19}{4} = 5 - ?$$

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

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

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

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

$$\textcircled{9} + \frac{1}{9} = ?$$

~~(a) $\frac{82}{9}$~~

(b) $\frac{10}{9}$

(c) $\frac{100}{9}$

(d) $\frac{80}{9}$

$$8 + \frac{3}{7} = ?$$

(a) $\frac{53}{7}$

(b) $\frac{24}{7}$

 (c) $\frac{59}{7}$

(d) $\frac{48}{7}$

$$9 + \frac{4}{5} = ?$$

(a) $41/5$

 (b) $49/5$

(c) $45/4$

(d) $36/5$

$$4 + \frac{6}{11} = ?$$

(a) $24/11$

(b) $48/11$

(c) $38/11$

(d) $50/11$

$$10 + \frac{4}{13} = ?$$

☒ (a) $134/13$

(b) $40/13$

(c) $269/26$

(d) $143/13$

$$\frac{18}{5} = 3 + ?$$

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

✓ (b) $\frac{3}{5}$

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

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

$$\frac{19}{7} = ? + \frac{5}{7}$$

~~(a) 2~~

(b) 1

(c) $\frac{24}{7}$

(d) 3

$$\frac{58}{33} = 1 + ?$$

(a) $26/33$

(b) $23/33$

(c) $25/33$

(d) $29/33$

$$\frac{21}{43} = \frac{42}{86} = \frac{22}{93}$$

(a) 21

~~(b) 43~~

(c) 86

(d) 34

(B)

$$\frac{90}{7} = ? + \frac{6}{7}$$

(a) 14

 (b) 12

(c) 11

(d) 13

$$\frac{96}{7} = ? + \frac{5}{7}$$

(a) 12

(b) 14

✓ (c) 13

(d) 15

$$\frac{64}{3} = ? + \frac{1}{3}$$

(a) 22

~~(b) 21~~

(c) 63

(d) 20

$$\frac{17}{36} = \frac{36}{36} - \frac{19}{36}$$

(a) 11/18

(b) 21/36

(c) 37/72

☒ (d) 19/36

$$\frac{19}{3} = \underline{7} - ?$$

(a) $7/6$

(b) $4/3$

(c) $2/3$

(d) $1/3$

Type-2

$$\frac{6 \times 7}{5} = ?$$

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

~~(b) $8\frac{2}{5}$~~

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

(d) $10\frac{6}{5}$

$\frac{42}{5} \rightarrow 8\frac{2}{5}$

$$\frac{3 \times 7}{4} = ?$$

✓ (a) $5\frac{1}{4}$

(b) $5\frac{3}{4}$

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

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

दिमाग में लिख पा रहे हैं

$$\frac{8}{11} \times 8 = ?$$

(a) $5\frac{7}{11}$

(b) $5\frac{8}{11}$

☒ (c) $5\frac{9}{11}$

(d) $6\frac{2}{11}$

$$11 \times \frac{7}{13} = ?$$

(a) $5\frac{11}{13}$

(b) $11\frac{7}{13}$

(c) $5\frac{7}{13}$

 (d) $5\frac{12}{13}$

$$\frac{9}{4} \times 13 = ?$$

☒ (a) $29\frac{1}{4}$

(b) $22\frac{3}{4}$

(c) $27\frac{3}{4}$

(d) $27\frac{1}{4}$

$$12 \times \frac{8}{5} = ?$$

☒ (a) $19\frac{1}{5}$

(b) $13\frac{3}{5}$

(c) $19\frac{3}{5}$

(d) $13\frac{1}{5}$

$$11 \times \frac{9}{13} = ?$$

(a) $11\frac{6}{13}$

(b) $7\frac{5}{13}$

(c) $11\frac{9}{13}$

✓ (d) $7\frac{8}{13}$

$$6 \times \frac{8}{13} = ?$$

(a) $4\frac{4}{13}$

(b) $8\frac{6}{13}$

☒ (c) $3\frac{9}{13}$

(d) $6\frac{8}{13}$

$$4 \times \frac{16}{17} = ?$$

(a) $4\frac{16}{17}$

 (b) $3\frac{13}{17}$

(c) $16\frac{4}{17}$

(d) $5\frac{1}{17}$

$$6 \times \frac{13}{17} = ?$$

(a) $6\frac{13}{17}$

(b) $10\frac{4}{17}$

(c) $5\frac{10}{17}$

 (d) $4\frac{10}{17}$

$$\frac{7}{20} \times 11 = ?$$

(a) $3\frac{13}{20}$

~~(b) $3\frac{17}{20}$~~

(c) $11\frac{17}{20}$

(d) $7\frac{7}{10}$

$$5 \times \frac{9}{22} = ?$$

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

(b) $4\frac{1}{11}$

(c) $5\frac{9}{22}$

 (d) $2\frac{1}{22}$

$$3 \times \frac{16}{17} = ?$$

(a) $3\frac{16}{17}$

 (b) $2\frac{14}{17}$

(c) $3\frac{1}{17}$

(d) $2\frac{11}{17}$

$$19 \times \frac{5}{30} = ?$$

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

(b) $21\frac{2}{6}$

(c) $19\frac{1}{6}$

(d) $2\frac{1}{6}$

$$12 \times \frac{6}{25} = ?$$

(a) $3\frac{3}{25}$

(b) $12\frac{6}{25}$

(c) $2\frac{4}{5}$

~~(d)~~ $2\frac{22}{25}$

$$\frac{9}{20} \times 7 = ?$$

~~(a)~~ $3\frac{3}{20}$

(b) $9\frac{7}{20}$

(c) $7\frac{3}{10}$

(d) $6\frac{3}{10}$

$$18 \times \frac{5}{13} = ?$$

(a) $5\frac{5}{13}$

(b) $19\frac{1}{13}$

 (c) $6\frac{12}{13}$

(d) $18\frac{5}{13}$

$$22 \times \frac{2}{5} = ?$$

(a) $22\frac{2}{5}$

(b) $11\frac{1}{5}$

 (c) $8\frac{4}{5}$

(d) $9\frac{1}{5}$

$$28 \times \frac{5}{11} = ?$$

 (a) $12\frac{8}{11}$

(b) $28\frac{5}{11}$

(c) $13\frac{7}{11}$

(d) $19\frac{4}{11}$

$$16 \times \frac{9}{7} = ?$$

(a) $17\frac{1}{7}$

(b) $20\frac{4}{7}$

(c) $20\frac{2}{7}$

(d) $17\frac{2}{7}$

$$13 \times \frac{11}{4} = ?$$

 (a) $35\frac{3}{4}$

(b) $14\frac{3}{4}$

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

(d) $17\frac{3}{4}$

Advance Calculation

Chapter-2

Multiplication's Magic (गुणा के मैजिक)

- **Arrow Method**
- **Cross Method (2×2)**
- **0.5, 0.25, 0.75 और 0.125 की जबरदस्त Multiplication**
- **Multiplication of 5^n (5, 25, 125,)**
- **50 का Special Multiplication**
- **9, 99, 999, से गुणा (Multiplication)**
- **101 का Multiplication Magic**
- **1001 का Multiplication Magic**
- **Special Types of Multiplication**
 - **Multiplication का Successive Method (बड़े काम की चीज)**
 - **Exam Calculation के 4 मूलमंत्र**

$$\underline{xy} \times 100 = \underline{xy0xy}$$

- **1001 का Multiplication Magic**

Two Digit Number:-

$$37 \times 1001 \longrightarrow 37037$$

- 1001 का Multiplication Magic

Two Digit Number:-

$$46 \times 1001 \longrightarrow 46046$$

- **1001 का Multiplication Magic**

Two Digit Number:-

$$84 \times 1001 \longrightarrow 84084$$

$$\underbrace{xyz}x\underbrace{1001}=\underbrace{xyz}\underbrace{xyz}$$

Three Digit Number:-

$$345 \times 1001 \longrightarrow 345345$$

Three Digit Number:-

$$527 \times 1001 \longrightarrow 527527$$

Three Digit Number:-

$$643 \times 1001 \longrightarrow 643643$$

$$|WXYZ \times 100| = \frac{WYZ}{WXY}$$

Four Digit Number:-

$$4324 \times 1001 \longrightarrow 4324/4324$$

4328324

Four Digit Number:-

$$3743 \times 1001 = 3743/3743$$
$$3746743$$

- **Special Types of Multiplication**

Type – 1 (Odd Number) $\times 5$

$$87 \times 5$$

$$435$$

$\div 2$ जहाँ Integer आरु वह लिखना है
last में 5

- **Special Types of Multiplication**

Type – 1 (Odd Number) $\times$ 5

$$93 \times 5$$

$$465$$

- **Special Types of Multiplication**

Type – 1 (Odd Number) $\times$ 5

$$337 \times 5$$

1685

- **Special Types of Multiplication**

Type – 1 (Odd Number) $\times$ 5

$$493 \times 5$$

$$2465$$

- **Special Types of Multiplication**

Type – 1 (Odd Number) × 5

$$\underline{4323} \times 5$$

$$21615$$

- **Special Types of Multiplication**

Type – 1 (Odd Number) $\times 5$

$$6547 \times 5$$

32735

- **Special Types of Multiplication**

Type – 1 (Odd Number) $\times 5$

$$8443 \times 5$$



42215

- **Special Types of Multiplication**

Type – 1 (Odd Number) × 5

$$37527 \times 5$$

187635

Type – 2 (Multiply $\times 15$) = $N \times (10 + 5)$

$$2346 \times 15 \longrightarrow 2346 \times (10 + 5) = 2346 \times 10 + (2346 \times 5)$$

$$\begin{array}{r} 23460 \\ 11730 \\ \hline 35190 \end{array}$$

Type – 2 (Multiply $\times 15$) = $N \times (10 + 5)$

6854 $\times$ 15

$$\begin{array}{r} 68540 \\ 34270 \\ \hline 102810 \end{array}$$

3123 $\times$ 15

$$\begin{array}{r} 31230 \\ 15615 \\ \hline 46845 \end{array}$$

Type – 2 (Multiply $\times 15$) = $N \times (10 + 5)$

7426 $\times$ 15

$$\begin{array}{r} 74260 \\ 37130 \\ \hline 111390 \end{array}$$