

**DIVISION (भाग)**

**TYPE-3**

शारीर: याद होनी जरूरी है

$$101 / 3 =$$

(a) 33.33

(c) 34.66

✓(b) 33.66

(d) 34.33

$$33\frac{2}{3}$$

↓

$$33.6666 \dots$$

Ⓑ

$$50 / 6 =$$

~~(a) 8.33~~

(b) 8.66

(c) 8.25

(d) 8.75

8.33 - - - -

$$27 / 7 =$$

(a) 3.75

(b) 3.96

✓ (c) 3.85

(d) 3.69

3.85 ©

$$20 / 9 =$$

(a) 2.33

(c) 2.44

 (b) 2.22

(d) 2.11

2.22

$$24 / 11 =$$

(a) 2.24

(c) 2.16

(b) 2.14

~~(d) 2.18~~

Ⓓ



$$95 / 7 =$$

☒ (a) 13.57

(c) 13.42

(b) 13.28

(d) 13.85

13.57



$$42 / 9 =$$

~~(a) 4.66~~

(c) 4.75

(b) 4.33

(d) 4.45

A



$$95 / 3 =$$

(a) 31.25

(b) 31.33

(c) 31.75

 (d) 31.66

31.66

$$29 / 6 =$$

(a) 4.85

(c) 4.66

~~(b) 4.833~~

(d) 4.866

Ⓑ

4.833...

$$49 / 9 =$$

(a) 5.55

(b) 5.33

 (c) 5.44

(d) 5.66

5.44

$$28 / 11 =$$

~~(a) 2.54~~

(b) 2.45

(c) 2.27

(d) 2.72

$$37 / 9 =$$

~~(a) 4.11~~

(c) 4.21

(b) 4.22

(d) 4.33

4.11

$$13 / 12 =$$

(a) 1.83

(c) 1.86

✓ (b) 1.083

(d) 1.086

~~1.83~~

✓ 1.083



$$31 / 11 =$$

(a) 2.18

(b) 2.27

~~(c) 2.81~~

(d) 2.72

2.81



$$89 / 9 =$$

(a) 9.77

(c) 9.99

 (b) 9.88

(d) 9.66

9.88

$$80 / 7 =$$

(a) 11.34

(b) 11.28

~~(c) 11.43~~

(d) 11.57

C

$$16 / 15 =$$

~~(a) 1.066~~

(b) 1.033

(c) 1.106

(d) 1.013

1.066

$$114 / 7 =$$

(a) 16.43

(b) 16.57

(c) 16.14

✓ (d) 16.28

16.28

$$x\% = \frac{x}{100} = .0x$$

$$8\% = \cancel{0.8} = 0.08$$

$$80\% = 0.8$$

$$66\% = 0.66$$

$$6.66\% = .066\dots$$

$$94 / 9 =$$

~~(a) 10.44~~

(c) 10.66

(b) 10.33

(d) 10.55

10.44



$$143 / 3 =$$

(a) 46.66

(c) 47.77

✓ (b) 47.66

(d) 47.33

47.66



**DIVISION (भाग)**

**TYPE-4**

$$3.6 / 2 =$$

(a) 1.6

(b) 1.4

☒ (c) 1.8

(d) 1.9

Decimal જૂલ જાઓ  
ઘાટ મેં લગાડો

$$4.9 / 7 =$$

(a) 0.8

(c) 0.6

(b) 0.9

~~(d) 0.7~~

70%

$$13.2 / 4 =$$

(a) 3.5

(b) 3.3

(c) 3.8

(d) 3.2

3.3

$$8.1 / 9 =$$

(a) 0.7

(c) 1.9

(b) 0.8

(d) 0.9

90%

9



$$33.6 / 4 =$$

(a) 8.9

(c) 7.9

(b) 8.2

~~(d) 8.4~~

8.4



$$12 / 8 =$$

 (a) 1.5

(c) 1.4

(b) 1.2

(d) 1.6



$$5.5 / 5 =$$

(a) 1.2

~~(c) 1.1~~

(b) 1.25

(d) 1.5

$$3.74 / 2 =$$

(a) 1.82

(b) 1.78

(c) 1.92

 (d) 1.87

$$1.96 / 7 =$$

~~(a) 0.28~~

(c) 0.24

(b) 0.26

(d) 0.29

$$8.\underline{33} / 7 =$$

(a) 1.21

(b) 1.19

(c) 1.23

(d) 1.18

$$\begin{array}{r} 8.33 \\ \hline 7 \end{array}$$

1.19

$$4.38 / 3 =$$

 (a) 1.46

(c) 1.45

(b) 1.64

(d) 1.54

1.46

$$4.05 / 9 =$$

(a) 0.55

(b) 0.44

 (c) 0.45

(d) 0.54

4.05



$$9.55 / 5 =$$

**(a) 1.93**

**(c) 1.91**

**(b) 1.87**

**(d) 1.89**

$$65.8 / 7 =$$

(a) 9.3

(b) 9.2

(c) 9.5

 (d) 9.4



$$76.5 / 9 =$$

(a) 8.6

(b) 8.5

(c) 8.4

(d) 8.3

8.5

$$44.4 / 6 =$$

(a) 6.9

(b) 7.9

(c) 8.4

(d) 7.4



7.4

$$10.8 / 3 =$$

(a) 3.8

(c) 3.5

✓ (b) 3.6

(d) 3.7

3.6

$$23.6 / 4 =$$

~~(a) 5.9~~

(c) 6.1

(b) 5.4

(d) 6.4

59

$$12.6 / 3 =$$

(a) 4.8

(b) 4.3

~~(c) 4.2~~

(d) 4.1

$$22.8 / 4 =$$

(a) 6.2

(c) 5.6

 (b) 5.7

(d) 5.2



$$36.27 / 9 =$$

**(a) 4.03**

**(c) 4.33**

**(b) 4.3**

**(d) 4.6**

$$9.2 / 4 =$$

(a) 2.6

(c) 2.5

 (b) 2.3

(d) 2.4



$$0.42 / 6 =$$

**(a) 0.68**

**(b) 0.7**

**(c) 0.86**

~~**(d) 0.07**~~

$$1.68 / 8 =$$

(a) 0.23

 (c) 0.21

(b) 0.31

(d) 0.25

$$28.4 / 40 =$$

(a) 0.69

(b) 0.72

(c) 0.75

 (d) 0.71

# Advance Calculation

## Chapter-3

### Base Multiplication

# Base Multiplication- $10^p$ (आधार गुणन- $10^p$ )

---

- $10^p$  से बड़ी संख्या की गुणा (Multiplication)

- $10^P$  से बड़ी संख्या की गुणा (Multiplication)
- 

$$\begin{array}{c} +3 \quad +7 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 103 \times 107 \end{array}$$

$$\underline{11021}$$



- $10^P$  से बड़ी संख्या की गुणा (Multiplication)
- 

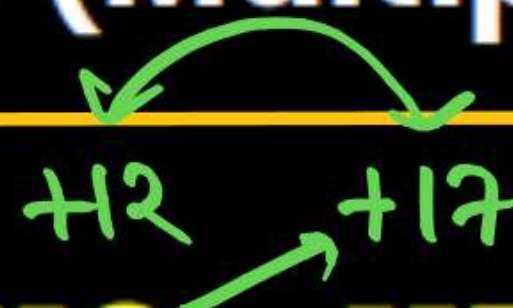

$$106 \times 109$$

11554



- $10^P$  से बड़ी संख्या की गुणा (Multiplication)
- 

Box 100



$+12$   $+17$   
**112 × 117**

13104



- $10^P$  से बड़ी संख्या की गुणा (Multiplication)

---

Base 1000

$$\begin{array}{c} +230 \quad \nearrow +3 \\ 1230 \times 1003 \end{array}$$

$$1233690$$

- $10^P$  से बड़ी संख्या की गुणा (Multiplication)

---

$$\begin{array}{r} +130 \\ 1130 \times 1005 \end{array}$$

$$1135650$$



- $10^P$  से छोटी संख्या की गुणा (Multiplication)

---

$$\begin{array}{c} -7 \quad -3 \\ 93 \times 97 \end{array}$$

$$\underline{9021}$$

- $10^P$  से छोटी संख्या की गुणा (Multiplication)

---

$$\begin{array}{cc} -8 & -2 \\ 92 & \times 98 \end{array}$$

$$9016$$

- $10^P$  से छोटी संख्या की गुणा (Multiplication)

---

Base  $\rightarrow 10000$   
 $10^4$

$$\begin{array}{c} -158 \quad \rightarrow \quad -6 \\ 9842 \times 9994 \end{array}$$

$$9836 \underline{0} 94 \underline{8}$$



- $10^P$  से छोटी संख्या की गुणा (Multiplication)

---

$$\begin{array}{r} -274 \qquad -30 \\ 9726 \times 9970 \end{array}$$

$$96968220$$



- $10^p$  से छोटी संख्या की गुणा (Multiplication)
- 

$$\begin{array}{r} -358 \quad -2 \\ 642 \times 998 \end{array}$$

$$640716$$



- $10^p$  से छोटी संख्या की गुणा (Multiplication)

---

$$\begin{array}{r} -224 \quad -7 \\ 776 \times 993 \end{array}$$

$$770568$$



- गुणा जब एक संख्या  $10^p$  से छोटी हो और दूसरी  $10^p$  से बड़ी हो
- 

$$\overset{-7}{93} \times \overset{+4}{104}$$

$$9672$$

100 Base

$$\begin{array}{r} -28 \\ \hline 72 \end{array}$$

- गुणा जब एक संख्या  $10^p$  से छोटी हो और दूसरी  $10^p$  से बड़ी हो
- 

$$\begin{matrix} -3 & +12 \\ 97 & \times 112 \end{matrix}$$

$$10864$$

- गुणा जब एक संख्या  $10^p$  से छोटी हो और दूसरी  $10^p$  से बड़ी हो

$$\overset{+34}{1034} \times \overset{-7}{993}$$

$$1026 \underline{762} =$$

$$\begin{array}{r} 1000 \\ -238 \\ \hline 762 \\ \hline \end{array}$$

- गुणा जब Number  $10^P$  में न हो
- 

$$223 \times 2$$

$$^{+14}214 \times ^{+9}209$$

$$44726$$



- गुणा जब Number  $10^p$  में न हो
- 

$$\begin{array}{c} +6 \quad \quad \quad +13 \\ 206 \times 213 \end{array}$$

$$\underline{43878}$$

- गुणा जब Number  $10^p$  में न हो
- 

$$3(304) - 1$$

$$\begin{array}{cc} +7 & -3 \\ 307 & \times 297 \end{array}$$

$$91179$$

$$\begin{array}{r} 100 \\ -21 \\ \hline 79 \end{array}$$



- गुणा जब Number  $10^p$  में न हो
- 

$$\overset{+12}{312} \times \overset{-7}{293}$$

$$\underline{91416}$$