

# SUBTRACTION (घटाव)

Calculation का महकुम लेंच

$$50 - 34$$

(a) 14

(b) 19

~~(c) 16~~

(d) 13

$$50 - 37$$

(a) 16

(c) 23

~~(b) 13~~

(d) 19

$$50 - 18$$

(a) 41

(b) 33

~~(c) 32~~

(d) 37

**50 – 31**

**(a) 17**

**(c) 29**

**~~(b) 19~~**

**(d) 21**

$$50 - 36$$

~~(a)~~ 14

(b) 17

(c) 31

(d) 27

$$50 - 28$$

~~(a)~~ 22

(c) 23

(b) 27

(d) 12

$$50 - 32$$

**(a) 13**

**(b) 17**

~~**(c) 18**~~

**(d) 19**

$$50 - 33$$

(a) 13

(b) 16

✓ (c) 17

(d) 21

$$50 - 43$$

(a) 6

(b) 14

(c) 7



(d) 9


$$75 - 43$$

~~$$(a) 32$$~~

$$(c) 37$$

$$(b) 42$$

$$(d) 44$$

$$75 - 37$$

(a) 48

(c) 29

✓ (b) 38

(d) 35

$$75 - 28$$

~~(a)~~ 47

(c) 42

(b) 24

(d) 48

$$75 - 63$$

(a) 21

(b) 14

~~(c) 12~~

(d) 17

$$75 - 38$$

**(a) 38**

**(b) 49**

**(c) 41**

~~**(d) 37**~~

$$75 - 57$$

(a) 28

(c) 15

 (b) 18

(d) 19

$$75 - 21$$

(a) 44

(b) 56

~~(c) 54~~

(d) 47

$$75 - 12$$

(a) 73

(c) 54

~~(b) 63~~

(d) 64

$$75 - 58$$

(a) 19

(b) 22

~~(c) 17~~

(d) 16

$$75 - 29$$

(a) 44

(b) 56

~~(c) 46~~

(d) 26

$$196 - 137$$

**(a) 59**

**(c) 39**

**(b) 69**

**(d) 55**

$$169 - 108$$

(a) 63

(b) 59

(c) 71

 (d) 61

$$294 - 143$$

**(a) 144**

**(b) 153**

 **(c) 151**

**(d) 162**

$$473 - 365$$

**(a) 133**

**(b) 129**

**~~(c) 108~~**

**(d) 109**

$$520 - 314$$

(a) 216

(b) 326

(c) 208

 (d) 206

$$\begin{array}{r} 333 \\ - 176 \\ \hline \end{array}$$

(a) 212

(b) 155

~~(c) 157~~

(d) 127

$$520 - 314$$

(a) 226

(c) 209

~~(b) 206~~

(d) 211

$$375 - 177$$

(a) 201

(b) 283

(c) 193

 (d) 198

**522 — 217**

**(a) 371**

**(b) 309**

**~~(c) 305~~**

**(d) 408**

$$685 - 413$$

~~(a) 272~~

(b) 377

(c) 275

(d) 255

$$912 - 614$$

 **(a) 298**

**(c) 397**

**(b) 388**

**(d) 287**

$$908 - 170$$

(a) 689

(b) 539

~~(c) 738~~

(d) 588

$$982 - 375$$

(a) 708

(b) 609

~~(c) 607~~

(d) 470

$$625 - 196$$

(a) 467

 (b) 429

(c) 349

(d) 479

$$625 - 279$$

**(a) 388**

**(b) 476**

**(c) 396**

~~**(d) 346**~~

$$625 - 576$$

**(a) 58**

**(b) 49**

**(c) 69**

**(d) 39**

$$625 - 484$$

**(a) 224**

**(b) 147**

**(c) 141**

**(d) 432**

$$729 - 676$$

**(a) 46**

**(b) 73**

**(c) 53**

**(d) 64**

$$729 - 216$$

**(a) 513**

**(b) 334**

**(c) 544**

**(d) 223**

$$808 - 579$$

**(a) 328**

**(b) 229**

**(c) 246**

**(d) 178**

$$1806 - 1092$$

(a) 744

(c) 621

~~(b) 714~~

(d) 524

$$1784 - 1182$$

(a) 722

(b) 508

(c) 802

 (d) 602

$$1608 - 1248$$

(a) 345

(b) 346

 (c) 360

(d) 405

$$\underline{2116} - \underline{1107}$$

~~(a)~~ 1009

(b) 1059

(c) 1097

(d) 1021

$$\underline{5473} - \underline{1365}$$

(a) 4418

(b) 3488

✓ (c) 4108

(d) 4488

$$\underline{5250} - \underline{2314}$$

~~(a)~~ 2936

(b) 2743

(c) 2866

(d) 3129

$$\underline{6333} - \underline{4176}$$

(a) 2477

(b) 3477

✓ (c) 2157

(d) 2341

$$\underline{4048} - \underline{2916}$$

(a) 1141

(b) 1131

~~(c) 1132~~

(d) 1142

$$\underline{9400} - \underline{4354}$$

(a) 5575

(b) 5248

✓ (c) 5046

(d) 5246

$$\underline{9800} - \underline{4616}$$

(a) 5288

(b) 5287

(c) 5181

✓ (d) 5184

$$\underline{109} - \underline{73}$$

(a) 49

(b) 39

(c) 48

~~(d) 36~~

$$\underline{128} - \underline{44}$$

(a) 28

(b) 48

~~(c) 84~~

(d) 76

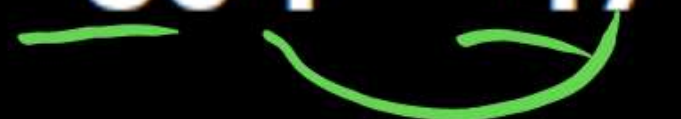
$$254 - 74$$

(a) 155

(b) 168

☒ (c) 180

(d) 122

$$\underline{394} - 47$$


(a) 357

(b) 248

~~(c) 347~~

(d) 278

$$704 - 29$$

**(a) 570**

**(c) 486**

 **(b) 675**

**(d) 457**

$$432 - 74$$

**(a) 348**

 **(b) 358**

**(c) 288**

**(d) 268**

$$116 - 87$$

(a) 37

(b) 48

(c) 39

 (d) 29

**272 — 77**

**(a) 189**

**(b) 179**

**~~(c) 195~~**

**(d) 199**

$$375 - 98$$

**(a) 255**

**(b) 268**

 **(c) 277**

**(d) 237**

$$686 - 97$$

**(a) 540**

**(b) 480**

**(c) 583**

~~**(d) 589**~~

$$\begin{array}{r} 333 \\ - 76 \\ \hline \end{array}$$

(a) 279

(b) 268

(c) 257

(d) 178

$$512 - 81$$

(a) 443

(b) 431

(c) 445

(d) 478

**1100 — 616**

**(a) 395**

**(b) 640**

**(c) 574**

**(d) 484**

**2048 — 916**

**(a) 1372**

**(b) 1132**

**(c) 1232**

**(d) 1141**

$$1400 - 354$$

(a) 1046

(b) 1179

(c) 1059

(d) 1178

$$2116 - 137$$

(a) 1870

~~(b) 1979~~

(c) 1876

(d) 1489

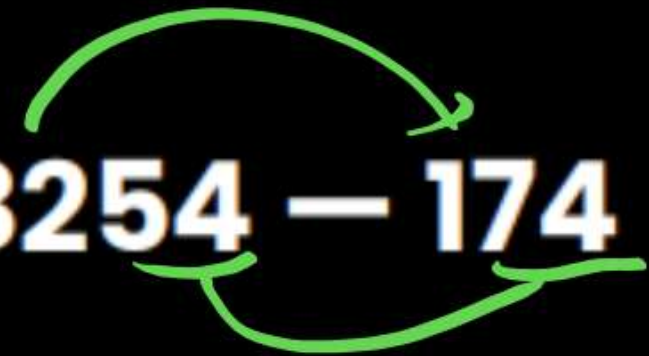
$$9128 - 644$$

~~(a)~~ 8484

(b) 8375

(c) 7575

(d) 6877


$$3254 - 174$$

(a) 2370

~~(b) 3080~~

(c) 2784

(d) 2480

$$\underline{8319} - \underline{773}$$

(a) 7856

(b) 7850

☒ (c) 7546

(d) 6446

$$1704 - 829$$

**(a) 782**

**(b) 875**

**(c) 372**

**(d) 495**

$$8432 - 674$$

**(a) 6647**

**(b) 6897**

**(c) 5780**

**(d) 7758**

**4116 — 907**

**(a) 3349**

**(b) 3209**

**(c) 3088**

**(d) 3175**

$$\underline{8184} - \underline{973}$$

(a) 7749

(b) 7123

(c) 7129

~~(d)~~ 7211

$$\underline{9333} - \underline{676}$$

~~(a) 8657~~

(b) 7790

(c) 8355

(d) 8183

$$\underline{8666} - \underline{669}$$

(a) 7784

✓ ~~(b) 7997~~

(c) 7368

(d) 6849

$$\underline{6666} - \underline{544}$$

~~(a)~~  $\underline{6122}$

(b) 6374

(c) 5979

(d) 6342



# Decimal (दशमलव)

---

Chapter-7

# Decimal (दशमलव)

Rational  
(परिमेय)

Irrational  
(अपरिमेय)

Decimal (All Rational)

2.345

x.abcd

(T) Terminating  
Decimal  
(शांत दशमलव)

Accurate Value  
(सटीक मान)

Denominator (हर) में  
केवल  $2^p$  और  $5^p$  की Form हो

Ex.:  $\frac{3}{5}, \frac{3}{4}, \frac{81}{25}$

0.6, 0.75, 3.24

2.345345.....  
x.abcd

(P) Pure  
Recurring  
(शुद्ध आवर्ती)

Approx Value  
(लगभग मान)

Denominator (हर) में  
 $2^p$  और  $5^p$  को छोड़कर  
कुछ भी हो

$\frac{1}{9}, \frac{29}{7}$  etc.

2.34555.....  
x.abcd

(M) Mixed  
Recurring  
(मिश्रित आवर्ती)

Approx Value  
(लगभग मान)

Denominator (हर) में  
 $2^p$  और  $5^p$  के साथ कोई  
और भी Number हो

$\frac{3}{14}, \frac{77}{210}$  etc.

$\frac{77}{210} = \frac{11}{30}$

$\sqrt{2} = 1.414228...$   
 $\sqrt{3}$   
 $\pi$

lowest form

N  
 $2^p, 5^p, 2 \times 5^p$

$2 \times 5^p$

~~X~~  
~~X~~

~~P~~  
~~Q~~

$\frac{P}{Q}$

- **Terminating Decimal (शांत दशमलव)**

---

$$53.4 = \frac{534}{10}$$

- **Terminating Decimal (शांत दशमलव)**

---

$$39.45 = \frac{3945}{100}$$

- **Terminating Decimal (शांत दशमलव)**

---

$$351.65 = \frac{35165}{100}$$

- **Terminating Decimal (शांत दशमलव)**

---

$$768.368 = \frac{768368}{1000}$$

- **Terminating Decimal (शांत दशमलव)**

---

$$0.7241 = \frac{7241}{10000}$$

- **Terminating Decimal (शांत दशमलव)**

---

$$0.4437 = \frac{4437}{10000}$$



- **Pure Recurring (शुद्ध आवर्ती)**

---

$$0.444... = 0.\overline{4} = \frac{4}{9}$$

- **Pure Recurring (शुद्ध आवर्ती)**

---

$$0.3939... = 0.\overline{39} = \frac{39}{99}$$

- **Pure Recurring (शुद्ध आवर्ती)**

---

$$6.437437... = 6.\overline{437} = \frac{6437 - 6}{999} = \frac{6431}{999}$$



- **Mixed Recurring (मिश्रित आवर्ती)**

---

$$0.2333... = 0.2\overline{3} = \frac{23 - 2}{90}$$

— → 9  
Ban nahi hai → 0

- **Mixed Recurring (मिश्रित आवर्ती)**

---

$$0.36565... = 0.3\overline{65} = \frac{365-3}{990} = \frac{362}{990}$$

- **Mixed Recurring (मिश्रित आवर्ती)**

---

$$0.49373373... = 0.49\overline{373}$$

$$\frac{49373 - 49}{99900} = \frac{49324}{99900}$$

- **Mixed Recurring (मिश्रित आवर्ती)**

---

$$6.\overline{4265} = 6 + 0.\overline{4265}$$
$$= 6 + \frac{4265 - 42}{9900}$$



- कितने Place के बाद Decimal (दशमलव) आएगा (Special Method)

Important

नीचे 2 या 5 की  
Highest power था है

$$\frac{43}{8} = \frac{43}{2^3} = 5.375$$

3 place के बाद

- कितने Place के बाद Decimal (दशमलव) आएगा (Special Method)

lowest form

$$\frac{416}{125} = \frac{416}{5^3} = 3.\overline{328}^3$$

- कितने Place के बाद Decimal (दशमलव) आएगा (Special Method)
- 

$$\frac{28}{5} = 5.6$$

- कितने Place के बाद Decimal (दशमलव) आएगा (Special Method)
- 

$$\frac{812}{125} = \frac{812}{5^3} = 6.496$$

- कितने Place के बाद Decimal (दशमलव) आएगा (Special Method)

Highest power का

$$\frac{3111 \times 5^1}{2^3 \times 5^2 \times 5^1}$$

$$\frac{1}{10}$$

$$\frac{3111}{2^3 \times 5^2} = 15.555$$

3✓

- कितने Place के बाद Decimal (दशमलव) आएगा (Special Method)

---

$$\frac{3 \times 27}{2^3 \times 5^4 \times 3^2} = .0006$$

4 places

- कितने Place के बाद Decimal (दशमलव) आएगा (Special Method)

---

$$\frac{133}{125} = 1.064$$

53

3 place



## • Bar Calculation का जबरदस्त तोड़

Method 1 Option से

→ L.C.M 1, 2 → 2

Ans में 2 संख्या पर बन होगा

→ Max मिलाने पर बन नहीं होगा

1 पर नहीं

$$\frac{2.2\overline{7}}{1} + \frac{3.2\overline{7}}{2}$$

~~(A) 5.5~~

~~(B) 5.505~~

~~(C) 5.50~~

~~(D) 5.550~~

(E)

# • Bar Calculation का जबरदस्त तरीका

Method 2

Bar Calculation  $\downarrow$  LCM

LCM  $2.2\overline{7} + 3.2\overline{7}$

|     |   |   |   |   |        |
|-----|---|---|---|---|--------|
| 2.2 | 7 | 7 | 7 | 7 | LCM 2  |
| 3.2 | 7 | 2 | 7 | 2 |        |
| 5.5 | 5 | 0 | 4 | 9 | ignore |

5.550

(A) 5.5

(B)  $5.505$

(C)  $5.50$

(D)  $5.550$

- Bar Calculation का जबरदस्त तोड़

Method 3:

$$\begin{array}{r} 2.2777 \\ 3.2727 \\ \hline 5.5504 \\ \hline 5.550 \end{array}$$

$$2.\overline{27} + 3.\overline{27}$$

~~(A) 5.5~~  
~~(B)  $5.\overline{505}$~~   
~~(C)  $5.\overline{50}$~~   
~~(D)  $5.\overline{550}$~~

# • Bar Calculation का जबरदस्त तोड़

Method 2

$$\begin{array}{r|rr|rr}
 22.4 & 4 & 4 & 4 & 4 \\
 + 11.5 & 6 & 7 & 6 & 7 \\
 - 33.5 & 9 & 9 & 9 & 9 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$0.412 \quad \text{X}$$

Method 1:

LCM  $\rightarrow 1, 2, 1 \rightarrow 2$   
 Bar  $\rightarrow 1$

$$= 0.4\overline{12} \quad \text{B}$$

$$22.4 + 11.567 - 33.59$$

(A)  $0.3\overline{2}$  X

(B)  $0.4\overline{12}$  ✓

(C)  $0.4\overline{12}$  X

(D)  $0.3\overline{1}$  X

(B)