

# LESSON EIGHT

## पाठ आठ

### Numerals

(न्यूमॅरल्स)

संख्याएं

Cardinals प्रधान अंक	Ordinals क्रम सूचक अंक	Abbreviation संक्षिप्त रूप	Roman रोमन अंक
Zero/nought (जीरो/नॉट) शून्य			
1. One (वन) एक	First (फर्स्ट)	1st	I
2. Two (टू) दो	Second (सैकण्ड)	2nd	II
3. Three (थ्री) तीन	Third (थर्ड)	3rd	III
4. Four (फोर) चार	Fourth (फोर्थ)	4th	IV
5. Five (फाइव) पांच	Fifth (फिफ्थ)	5th	V
6. Six (सिक्स) छह	Sixth (सिक्स्थ)	6th	VI
7. Seven (सेवन) सात	Seventh (सैवन्थ)	7th	VII
8. Eight (एट) आठ	Eighth (एट्थ)	8th	VIII
9. Nine (नाइन) नौ	Ninth (नाइन्थ)	9th	IX
10. Ten (टेन) दस	Tenth (टेन्थ)	10th	X
11. Eleven (इलैवन) ग्यारह	Eleventh (इलैवन्थ)	11th	XI
12. Twelve (ट्वैल्व) बारह	Twelfth (ट्वैल्फ्थ)	12th	XII
13. Thirteen (थर्टीन) तेरह	Thirteenth (थर्टीन्थ)	13th	XIII
14. Fourteen (फोर्टीन) चौदह	Fourteenth (फोर्टीन्थ)	14th	XIV
15. Fifteen (फिफ्टीन) पंद्रह	Fifteenth (फिफ्टीन्थ)	15th	XV
16. Sixteen (सिक्सटीन) सोलह	Sixteenth (सिक्सटीन्थ)	16th	XVI
17. Seventeen (सैवनटीन) सत्रह	Seventeenth (सैवनटीन्थ)	17th	XVII
18. Eighteen (एटीन) अठारह	Eighteenth (एटीन्थ)	18th	XVIII
19. Nineteen (नाइनटीन) उन्नीस	Nineteenth (नाइनटीन्थ)	19th	XIX
20. Twenty (ट्वैन्टी) बीस	Twentieth (ट्वैन्टियथ)	20th	XX
21. Twenty-one (ट्वैन्टि-वन) इक्कीस	Twenty-first (ट्वैन्टि-फर्स्ट)	21st	XXI
22. Twenty-two (ट्वैन्टि-टू) बाईस	Twenty-second (ट्वैन्टि-सैकेंड)	22nd	XXII
23. Twenty-three (ट्वैन्टि-थ्री) तेईस	Twenty-third (ट्वैन्टि-थर्ड)	23rd	XXIII
24. Twenty-four (ट्वैन्टि-फोर) चौबीस	Twenty-fourth (ट्वैन्टि-फोर्थ)	24th	XXIV

25.	Twenty-five (ट्वैन्टि-फाइव) पच्चीस	Twenty-fifth (ट्वैन्टि-फिफ्थ)	25th	XXV
26.	Twenty-six (ट्वैन्टि-सिक्स) छब्बीस	Twenty-sixth (ट्वैन्टि-सिक्स्थ)	26th	XXVI
27.	Twenty-seven (ट्वैन्टि-सेवन) सत्ताईस	Twenty-seventh (ट्वैन्टि-सेव्थ)	27th	XXVII
28.	Twenty-eight (ट्वैन्टि-एट) अठाइस	Twenty-eighth (ट्वैन्टि-एट्थ)	28th	XXVIII
29.	Twenty-nine (ट्वैन्टि-नाइन) उन्तीस	Twenty-ninth (ट्वैन्टि-नाइन्थ)	29th	XXIX
30.	Thirty (थर्टी) तीस	Thirtieth (थर्टिइथ)	30th	XXX
40.	Forty (फॉर्टि) चालीस	Fortieth (फोर्टीइथ)	40th	XL
50.	Fifty (फिफ्टि) पचास	Fiftieth (फिफ्टीइथ)	50th	L
60.	Sixty (सिक्सटि) साठ	Sixtieth (सिक्सटिइथ)	60th	LX
70.	Seventy (सैवन्टि) सत्तर	Seventieth (सेवन्टिइथ)	70th	LXX
80.	Eighty (एटि) अस्सी	Eightieth (एटिइथ)	80th	LXXX
90.	Ninety (नाइन्टि) नब्बे	Ninetieth (नाइनटिइथ)	90th	XC
100.	Hundred (हन्ड्रेड) सौ	Hundredth (हन्ड्रेड्थ)	100th	C
500.	Five hundred (फाइव हन्ड्रेड) पांच सौ	Five Hundredth (फाइव हन्ड्रेड्थ)	500th	D
1000.	Thousand (थाउजैंड) हजार	Thousandth (थाउजैंड्थ)	1000th	M

### Multiplicable Numbers

( मल्टिप्लिकेबल नम्बर्स )

गुणात्मक संख्याएं

Single (सिंगल) एक गुना, इकहरा

Double (डबल) दुगुना, दुहरा

Threefold (थ्रीफोल्ड) तिगुना, तिहरा

Fourfold (फोरफोल्ड) चौगुना, चौहरा

Fivefold (फाइवफोल्ड) पंचगुना

Sixfold (सिक्सफोल्ड) छहगुना

Sevenfold (सैवनफोल्ड) सातगुना

Eightfold (एटफोल्ड) आठगुना

Ninefold (नाइनफोल्ड) नौगुना

Tenfold (टेनफोल्ड) दसगुना

### Fractional Numbers

( फ्रैक्शनल नम्बर्स )

अंशवाचक संख्याएं

1/2 Half (हाफ) आधा

1/4 One-fourth (वन-फोर्थ) एक-चौथाई

3/4 Three-fourth (थ्री-फोर्थ) तीन-चौथाई

2/3 Two-third (टू-थर्ड) दो-तिहाई

1/5 One-fifth (वन-फिफ्थ) पाँचवां भाग

1/6 One-sixth (वन-सिक्स्थ) छठा भाग

1/7 One-seventh (वन-सैवन्थ) सातवां भाग

1/8 One-eighth (वन-एट्थ) आठवां भाग

1/9 One-ninth (वन-नाइन्थ) नौवां भाग

1/10 One-tenth (वन-टैन्थ) दसवां भाग

## Points to Remember स्मरण संकेत

- रोमन शब्दों में वास्तविक संख्या प्राप्त करने के लिए हम पास-पास रखे अंकों को जोड़ते हैं या फिर घटाते हैं। उदाहरणार्थ जब छोटी संख्या दाईं ओर होती है तो जोड़ते हैं—XII का मतलब है  $10+2 = 12$  जब संख्या बाईं ओर होती है तो घटाते हैं—IX का मतलब है  $10-1 = 9$
- रोमन अंकों में मुख्य अंक 7 हैं I (1), V (5), X (10), L (50), C (100), D (500) और M (1000)। शेष सभी संख्याएं बड़े अंक के दाएं, बाएं रखकर लिखी जाती हैं—CD = 400, MDCLXVI =  $1000 + 500 + 100 + 50 + 10 + 5 + 1 = 1666$
- किसी भी संख्या का क्रम सूचक अंक प्राप्त करने के लिए 1, 2 और 3 वाली संख्याओं को छोड़कर उसके साथ 'th' लगा देते हैं उदाहरण—Twenty-four—Twenty-fourth = चौबीसवां, Forty—Fortieth = चालीसवां; Twelve—Twelfth बारहवां; लेकिन One—first = पहला; Thirty-one—Thirty-first = इक्तीसवां; Thirty-two—Thirty-second = बत्तीसवां।
- इसी तरह गुणात्मक संख्याओं में एक और दो को छोड़कर बाकी सबके साथ—'fold' लगा देते हैं। उदाहरण—Twelvefold (द्वेल्वफोल्ड) बारहगुना; Twentyfold (ट्वैन्टिफोल्ड) बीसगुना, लेकिन Twenty-one-fold (ट्वैन्टि-वन-फोल्ड) इक्कीस गुना, Twofold (टूफोल्ड) दुगुना।

## Exercise for Revision अभ्यास करने योग्य

### 1. निम्न संख्याओं को शब्दों (words) में लिखिए—

- |                                |          |         |          |
|--------------------------------|----------|---------|----------|
| (a) 44 forty-four              | (b) 56   | (c) 75  | (d) 91   |
| (e) 101 <i>one hundred one</i> | (f) 500  | (g) 999 | (h) 1005 |
| (i) 279                        | (j) 2560 | (k) 12  | (l) 89   |

### 2. इनको रोमन में लिखिए—

- |            |         |         |         |
|------------|---------|---------|---------|
| (a) 105 CV | (b) 200 | (c) 119 | (d) 50  |
| (e) 59     | (f) 60  | (g) 13  | (h) 500 |
| (i) 1010   |         |         |         |

### 3. इनको Cardinal संख्याओं में लिखिए—

- |             |                             |          |
|-------------|-----------------------------|----------|
| (a) DLXI    | = $500 + 50 + 10 + 1 = 561$ |          |
| (b) MDXCIII | =                           |          |
| (c) DCLIV   | =                           |          |
| (d) XC      | =                           | (e) CX = |
| (f) CD      | =                           | (g) CM = |

### 4. निम्नलिखित की क्रमसूचक संख्याएं लिखिए—

- |                   |                |            |                |
|-------------------|----------------|------------|----------------|
| (a) One first 1st | (b) Two        | (c) Three  | (d) Fifty-five |
| (e) Twenty        | (f) Thirty-one | (g) Eighty | (h) Sixty      |
| (i) Seventy       | (j) Hundred    |            |                |

### 5. निम्नलिखित की गुणात्मक संख्याएं दीजिए—

- |              |              |                |        |
|--------------|--------------|----------------|--------|
| (a) 1 Single | (b) 2 Double | (c) 4 Fourfold | (d) 5  |
| (e) 7        | (f) 8        | (g) 10         | (h) 3  |
| (i) 15       | (j) 20       | (k) 25         | (l) 30 |

### 6. निम्नलिखित अंशवाचक संख्याओं को शब्द में लिखिए—

- |                        |            |           |            |
|------------------------|------------|-----------|------------|
| (a) $3/4$ Three-fourth | (b) $2/3$  | (c) $1/2$ | (d) $1/8$  |
| (e) $2/5$              | (f) $9/10$ | (g) $5/6$ | (h) $4/10$ |
| (i) $2/4$              |            |           |            |