

NUMBER SYSTEM

Number: A number is a mathematical object used to count, measure and label.

संख्या: संख्या एक गणितीय मान है जो गिनती, माप और लेबल के लिए उपयोग की जाती है।

Number System: Number system or system of numeration is a writing system of numbers or symbols in a consistent manner. In simple words we can say number system deals with writing numbers.

संख्या पद्धति : संख्या पद्धति एक संगत तरीके से संख्याओं या प्रतीकों की एक लेखन प्रणालि है। सरल शब्दों में हम कह सकते हैं कि संख्या संख्या लेखन से संबंधित है।

CLASSIFICATION OF NUMBER SYSTEM

- Binary Number System
- Octal Number System
- Decimal Number System
- Hexadecimal Number System

DECIMAL NUMBER SYSTEM

Decimal Number System: “Deci” means 10 thus “Decimal number system” use 10 digits (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9). We can form any number using these digits. The base of this system is also 10.

दशमलव संख्या पद्धति : “दश” का मतलब है 10 इस प्रकार "दशमलव संख्या पद्धति" में 10 अंक (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9) का उपयोग करते हैं। हम इन अंकों के उपयोग से किसी भी संख्या का निर्माण कर सकते हैं। इस पद्धति का आधार भी 10 है

NARRATING A NUMBER

- **Indian System / (Hindu-Arabic System) / भारतीय प्रणाली**
- **International System / अंतर्राष्ट्रीय प्रणाली**

NARRATING A NUMBER

- **Face Value** /जातीय मान
- **Place Value** / स्थानीय मान

TYPES OF A NUMBER

- **IMAGINARY NUMBER/काल्पनिक संख्या**
- **REAL NUMBER/ वास्तविक संख्या**
 - ❑ **DECIMAL/ दशमलव**
 - ❑ **FRACTION/ भिन्न**
 - ❑ **INTEGER/ पूर्णांक**
 - ❑ **RATIONAL /परिमेय**
 - ❑ **IRRATIONAL/ अपरिमेय**

TYPES OF A NUMBER

- **NATURAL NUMBER** / प्राकृतिक संख्या
- **WHOLE NUMBER** / पूर्ण संख्या
- **EVEN** / सम संख्या
- **ODD** / विषम संख्या
- **PRIME** / अभाज्य संख्या
- **COMPOSITE** / भाज्य संख्या
- **UNIT** / इकाई

TYPES OF A NUMBER

- **CO-PRIME** / सहे अभाज्य संख्या
- **TWIN PRIME** / यमज अभाज्य संख्या
- **PERFECT NUMBER** / परिपूर्ण संख्या

PRIME NUMBER

- **Prime numbers between 1 to 50 is 15.**
- **1 से 50 के बीच 15 अभाज्य संख्या है**
- **Prime numbers between 50 to 100 is 10.**
- **50 से 100 के बीच 10 अभाज्य संख्या है**
- **Prime numbers between 1 to 100 is 25**
- **1 से 100 के बीच 25 अभाज्य संख्या है**

PRIME NUMBER

- **Sum of Prime numbers between 1 to 50 is 100.**
- **1 से 50 के बीच की अभाज्य संख्याओं का योग 100 है**
- **Sum of Prime numbers between 50 to 100 is 228.**
- **50 से 100 के बीच की अभाज्य संख्याओं का योग 228 है**
- **Sum of Prime numbers between 1 to 100 is 328.**
- **1 से 100 के बीच की अभाज्य संख्याओं का योग 328 है**

