

WHAT IS NUMBER SYSTEM ?

- Number System को हिंदी में (संख्या प्रणाली) के नाम से जाना जाता है ।
- इसका उपयोग गणितीय समस्याओं का समाधान करने के लिए उपयोग किया जाता है ।
- Number System चार प्रकार के होते हैं ।



RCPOINT.IN

1. DECIMAL NUMBER

- यह सामान्य लोगो द्वारा समझे जाने वाला Number System है ।
- इसमें 0 से लेकर 9 तक की संख्याएँ शामिल होती हैं ।
- इसका आधार 10 होता है ।
- उदाहरण - 1234567890



RCPOINT.IN

2. BINARY NUMBER

- यह कंप्यूटर द्वारा समझे जाने वाला Number System है ।
- इसमें केवल 0 और 1 संख्याएँ शामिल होती हैं ।
- इसका आधार 2 होता है ।
- उदाहरण – 01010101



RCPOINT.IN

3. OCTAL NUMBER

- इसका उपयोग पुराने ज़माने के कंप्यूटर में ज्यादा किया जाता था ।
- वर्तमान समय इसका उपयोग बहुत ही कम देखने को मिलता है ।
- इसमें 0 से लेकर 7 तक की संख्याएँ शामिल होती हैं ।
- इसका आधार 8 होता है ।
- उदहारण - 45670147



RCPOINT.IN

4. HEXA - DECIMAL NUMBER

- इसका उपयोग कंप्यूटर में Colour Code बनाने में किया जाता है।
- इसमें 0 से लेकर 9 तक की संख्याएँ और A से लेकर F तक Alphabets शामिल होते हैं।
- इसका आधार 16 होता है।
- इसमें A का स्थान 11 पर होता है और ऐसे ही F का 16 पर होता है।
- उदाहरण – F1525A



RCPOINT.IN

CONCLUSION

Number System	Numbers (शामिल संख्या)	Base (आधार)
1. Decimal	0-9	10
2. Binary	0-1	2
3. Octal	0-7	8
4. Hexa Decimal	0-9 and A-F	16



RCPOINT.IN

NUMBER SYSTEM की पहचान ?

0101

0101

0101

0101

Note : Number System की पहचान उसके बेस (आधार) से होता है ।



RCPOINT.IN

NUMBER SYSTEM की पहचान

$(0101)_{10}$ Decimal

$(0101)_8$ Octal

$(0101)_{16}$ Hex - Decimal

$(0101)_2$ Binary Number



RCPOINT.IN

YOUR FEEDBACK ?

- यदि आपको इस बुक में कुछ भी गलत लगता है या आप कोई अपना सुझाव भेजना चाहते हैं तो आप इस ईमेल पर भेज सकते हैं –
- ravicomputerpoint@gmail.com



RCPOINT.IN