



Welcome to Right 2 Shiksha



NUMBERS (संख्याएँ)



By
Right 2 Shiksha

Greatest and Smallest Number: (सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्या)

The smallest number of one digit = 1

The smallest number of two digit = 10

The smallest number of three digit = 100

The smallest number of four digit = 1000

The smallest number of five digit = 10000

The greatest number of one digit = 9

The greatest number of two digit = 99

The greatest number of three digit = 999

The greatest number of four digit = 9999

The greatest number of five digit = 99999

(एक अंक की सबसे छोटी संख्या = 1)

(दो अंक की सबसे छोटी संख्या = 10)

(तीन अंक की सबसे छोटी संख्या = 100)

(चार अंक की सबसे छोटी संख्या = 1000)

(पाँच अंक की सबसे छोटी संख्या = 10000)

(एक अंक की सबसे बड़ी संख्या = 9)

(दो अंक की सबसे बड़ी संख्या = 99)

(तीन अंक की सबसे बड़ी संख्या = 999)

(चार अंक की सबसे बड़ी संख्या = 9999)


(पाँच अंक की सबसे बड़ी संख्या = 99999)

Place Value and Face Value :

(स्थानीय मान एवं अंकित मान)

- Place value is the value represented by a digit in a number on the basis of its position in the number.
(स्थानीय मान एक संख्या में प्रत्येक अंक का उसकी स्थिति के आधार पर मूल्य है।)
- The face value of a number is the digit or numeral itself.
(किसी संख्या का अंकित मूल्य स्वयं अंक है।)

Ex.-

5 2 3 4 5 6 8 5


| | | | |
|-------------|----------|------|---|
| Place Value | 50000000 | 5000 | 5 |
| Face Value | 5 | 5 | 5 |



Expanded Form : (विस्तारित रूप)

Let's see the number - 68734521

In words - Six crore eighty seven lakh thirty four thousand five hundred twenty one

(छः करोड़ सतासी लाख चौतीस हजार पाँच सौ इक्कीस)

$$\begin{aligned}\text{Expanded form} &= 6 \times 10000000 + 8 \times 1000000 + 7 \times 100000 + 3 \times 10000 + 4 \times 1000 + 5 \times 100 + \\ (\text{विस्तारित रूप}) & \quad 2 \times 10 + 1 \times 1 \\ &= 60000000 + 8000000 + 700000 + 30000 + 4000 + 500 + 20 + 1\end{aligned}$$

Comparison of numbers : (संख्याओं की तुलना)

$$562312 < 762312$$

$$5894321 > 589432$$

$$43805492 < 43850492$$

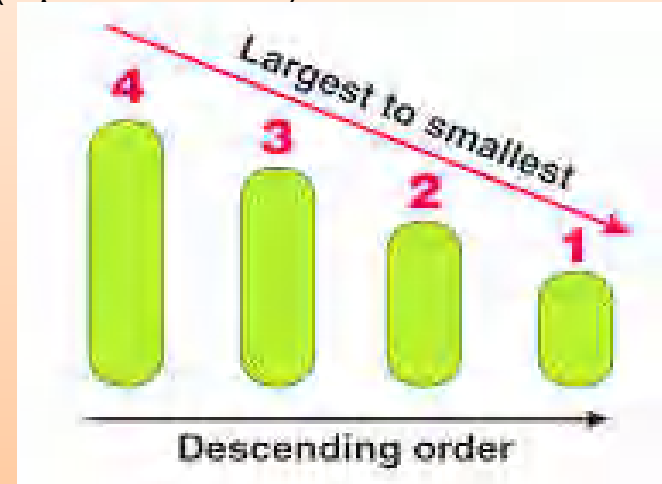
Ascending and Descending Order: (आरोही व अवरोही क्रम)

- To arrange from smallest to largest.
(छोटे से बड़े की ओर)



Ex.- $6 < 7 < 8 < 9$
 $20 < 25 < 30 < 35$

- To arrange from largest to smallest.
(बड़े से छोटे की ओर)



Ex.- $9 > 8 > 7 > 6$
 $30 > 25 > 20 > 15$

Exercise –

1. Read the following numbers and write in words –
(नीचे लिखी संख्याओं को पढ़ो और शब्दों में लिखो)

- (a) **437685** – Four lakh thirty seven thousand six hundred eighty five.
(चार लाख सैंतीस हजार छः सौ पचासी)
- (b) **8635673** – Eighty six lakh thirty five thousand six hundred seventy three.
(छयासी लाख पैतीस हजार छः सौ तिहत्तर)
- (c) **38905421** – Three crore eighty nine lakh five thousand four hundred twenty one.
(तीन करोड़ नवासी लाख पाँच हजार चार सौ इक्कीस)
- (d) **95637012** – Nine crore fifty six lakh thirty seven thousand twelve.
(नौ करोड़ छप्पन लाख सैंतीस हजार बारह)
- (e) **210579543** – Twenty one crore five lakh seventy nine thousand five hundred forty three.
(इक्कीस करोड़ पाँच लाख उन्यासी हजार पाँच सौ तितालीस)
- (f) **159632049** – Fifteen crore ninety six lakh thirty two thousand forty nine.
(पंद्रह करोड़ छयानवे लाख बत्तीस हजार उनचास)

2. Write the following numbers in figures – (नीचे लिखी संख्याओं को अकों में लिखो)

- (a) Thirty seven lakh fifteen thousand one hundred seven : **3715107**
(सैंतीस लाख पंद्रह हजार एक सौ सात)
- (b) Sixty eight thousand five hundred seventy three : **68573**
(अड़सठ हजार पाँच सौ तिहत्तर)
- (c) Three crore seventy five lakh twenty seven thousand four hundred thirty four : **37527434**
(तीन करोड़ पचहत्तर लाख सत्ताईस हजार चार सौ चौतीस)
- (d) Thirty five crore ninety four lakh fifty nine thousand nine hundred one : **359459901**
(पैंतीस करोड़ चौरानवे लाख उनसठ हजार नौ सौ एक)

3. Write the following numbers in expanded form – (नीचे लिखी संख्याओं को विस्तारित रूप में लिखो)

- (a) $395432 = \underline{300000} + \underline{90000} + \underline{5000} + \underline{400} + \underline{30} + \underline{2}$
- (b) $7931925 = \underline{7000000} + \underline{900000} + \underline{30000} + \underline{1000} + \underline{900} + \underline{20} + \underline{5}$
- (c) $8765496 = \underline{8000000} + \underline{700000} + \underline{60000} + \underline{5000} + \underline{400} + \underline{90} + \underline{6}$

4. Write the following numbers in short form – (नीचे लिखी संख्याओं का संक्षिप्त रूप लिखो)

- (a) $4000000 + 200000 + 10000 + 8000 + 700 + 50 + 1 = \mathbf{4218751}$
- (b) $90000000 + 9000000 + 700000 + 60000 + 5000 + 300 + 40 = \mathbf{99765340}$

5. Find the place value of 9 in the following numbers –
(निम्नलिखित संख्याओं में 9 का स्थानीय मान निकालो -)

(a) 9654876

$$\begin{array}{l} \hookrightarrow 9 \times 1000000 \\ = 9000000 \end{array}$$

(b) 10879632

$$\begin{array}{l} \hookrightarrow 9 \times 1000 \\ = 9000 \end{array}$$

(c) 48752935

$$\begin{array}{l} \hookrightarrow 9 \times 100 \\ = 900 \end{array}$$

6. Put the correct sign (> or <) in the boxes – (सही चिह्न लगाओ-)

(a) 8159632 < 98654321

(b) 9054079 < 9645179

(c) 765438601 > 665138602

(d) 896300568 < 896301568

7. Write the greatest and the smallest eight digit number using the numerals given below without repeating any digit – [नीचे लिखे अंकों का प्रयोग करते हुए आठ अंकों की सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्या लिखो]

(a) 1, 0, 2, 5, 9, 8, 7, 3

Greatest Number

Smallest Number

(b) 2, 9, 8, 5, 6, 7, 3, 1

98753210

10235789

(c) 1, 3, 5, 7, 9, 8, 6, 2, 4

98765321

12356789

(d) 5, 3, 0, 7, 6, 1, 9, 2, 4

98765432

12345678

(d) 5, 3, 0, 7, 6, 1, 9, 2, 4

97654321

10234567

Right 2 Shiksha

Thanks For Visit

➤ Web link- www.right2shiksha.com

➤  <https://www.youtube.com/channel/UCbibXRvKQCADs0JVADUF8wg>

➤ Gmail- right2shiksha@gmail.com

➤  Right2Shiksha

