

Ms EXCEL

- 1) ROUND - Rounds a number to a specified number of digits.
(किसी संख्या को अंको की एक निर्दिष्ट संख्या में पूर्णांकित करता है।)

$$= \text{ROUND}(\text{Number}, \text{number_digit})$$

Ex- $= \text{ROUND}(950.4697, 2) = 950.47$
 $= \text{ROUND}(950.4635, 2) = 950.46$

If .50 or more then the complete will be 1. If the value is less than .50 then the subsequent numbers will be discarded.

(.50 या इससे ज्यादा हो तो कम्प्लीट 1 हो जायेगा अगर .50 से कम वैल्यू हो तो बाद वाली संख्या हट जायेगी।)

Ex- $= \text{ROUND}(143.9831, 2) = 143.98$
 $= \text{ROUND}(143.9885, 2) = 143.99$
 $= \text{ROUND}(143.67873, 3) = 143.679$

- 2) ROUNDUP - Rounds a number up, away from zero.
(किसी संख्या को शून्य से दूर पूर्णांकित करता है।)
 $= \text{ROUNDUP}(\text{number}, \text{number_digit})$

Ex- $= \text{ROUNDUP}(50.42, 1) = 50.5$

- 3) ROUNDDOWN - Rounds a number down, toward zero.
(किसी संख्या को शून्य की ओर पूर्णांकित करता है।)
 $= \text{ROUNDDOWN}(\text{numbers}, \text{number_digit})$

Ex- $= \text{ROUNDDOWN}(50.42, 1) = 50.4$
 $= \text{ROUNDDOWN}(50.49, 1) = 50.4$

H.W

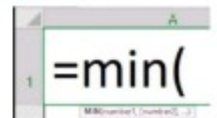
- = ROUND(569.32144, 4)
- = ROUNDUP(32.1321, 2)
- = ROUNDUP(74.5381, 3)
- = ROUNDUP(19.987623, 4)
- = ROUNDDOWN(74.5381, 3)
- = ROUNDDOWN(85.9867, 2)
- = ROUNDDOWN(47.651384, 4)

4) MINIMUM - सैल की रेंज में सबसे छोटी वैल्यू निकालने के लिए
 (To find the smallest value in a range of cells.)

= MIN (number 1, Number 2, ...)

= Min (A1:A10) or = Min (number 1: number 2)

Ex - = Min (21, 97, 05, 87, 36, 19) - 05



	A	B	C
2	659	465	321
3	564	123	654
4	323	987	159
5	=min(A2:C4) 123		

5) MAXIMUM - सैल की रेंज में सबसे बड़ी वैल्यू निकालने के लिए

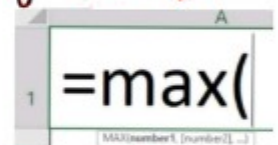
(To find the largest value in a range of cells.)

= Max (number 1, number 2...)

Or

= Max (A1: A10) or = Max (A1, B3, D6)

Ex - = Max (58, 95, 69, 47, 63, 12, 36, 45) - 95



	A	B	C
1	456	897	569
2	659	465	321
3	564	123	654
4	323	987	159
5	=MAX(A2:B4) 987		

6) **MINA** - The function is used to find the minimum value from a given set of numeric data, logical values (TRUE/FALSE), and text values. It is different from the MIN function because it considers TRUE as 1 and FALSE or empty cells as 0.

(फंक्शन का उपयोग किसी दिए गए संख्यात्मक डेटा, तार्किक मान (TRUE/FALSE), और टेक्स्ट मान में से न्यूनतम (Minimum) मान निकालने के लिए किया जाता है। यह MIN फंक्शन से अलग है, क्योंकि यह TRUE को 1 और FALSE या खाली सेल को 0 मानता है।)

= mina (value 1, value 2,)

Ex- = MINA(58, 10, 2, 4, False, True) - 0

7) **MAXA** - The function is used to find the maximum value from a given set of numeric data, logical values (TRUE/FALSE), and text values. It is different from the MAX function because it considers TRUE as 1 and FALSE or empty cells as 0.

(फंक्शन का उपयोग किसी दिए गए संख्यात्मक डेटा, तार्किक मान (TRUE/FALSE), और टेक्स्ट मान में से अधिकतम (Maximum) मान निकालने के लिए किया जाता है। यह MAX फंक्शन से अलग है, क्योंकि यह TRUE को 1 और FALSE या खाली सेल को 0 मानता है।)

= maxa (Value 1, Value 2,)

Ex- = MINA(58, 10, 2, 4, False, True) - 58

8) **COUNT** - Counts the number of cells in a range that contain numbers.

(किसी श्रेणी में उन कक्षों की संख्या की गणना करता है जिनमें संख्याएँ होती हैं)

Count Function is used to count the number present in a Cells or Range.

(Count Function का उपयोग किसी Cells या Range में उपस्थित संख्या वाली सेल को गिने के लिए किया जाता है।)

= COUNT (Value 1, Value 2,)

Ex- = COUNT (4, 3, 6, 9, 7) = 5

Radhey	98
36	56
++	Krishna
=count(A1:B3)	

9) COUNTA - COUNTA Function is used to count the numbers, text, logical values, error values and empty text present in a cell or range. / Counts the number of non-blank cells in a range.

(COUNTA Function का उपयोग किसी Cells या Range में उपस्थित संख्याएँ, पाठ, तार्किक मान, त्रुटि मान और खाली पाठ को गिने के लिए किया जाता है। / एक सीमा में Non-Blank सेल्स की संख्या की गणना करता है।)

It contains all those cell counts which have some or the other type.

(इनमें वे सभी सेल काउंट होती हैं जिनमें कुछ न कुछ टाइप होता है) Numbers, Alphabet, Character Etc.

= COUNTA (Value 1, Value 2,)

Radhey	98
36	56
++	Krishna
	3
=counta(A1:B4)	

10) COUNTBLANK - Counts the number of empty cell in a specified range.

(एक निर्दिष्ट सीमा में खाली सेल की संख्या की गणना करता है।)

= COUNTBLANK (range)

	A	B	C
1	3	40	
2	20	10	
3		50	
4	10 b		
5	50		=COUNTBLANK(A1:B8)
6		40	
7	a	50	
8	20	10	150

11) COUNTIF - Counts the Number of cells within a range that meet the given Condition.

(किसी सीमा के भीतर दी गई शर्त को पूरा करने वाली सेलों की संख्या की गणना करता है।)

= COUNTIF (range, criteria)

	A	B	C
1	3	40	
2	20	10	
3	80	50	
4	10	60	=COUNTIF(A1:B8,50)
5	50	35	
6	10	40	
7	15	50	
8	20	10	150