

DIVISIBILITY (विभाज्यता)

By '0' & '1'

By '0' / '0' द्वारा	By '1' / '1' द्वारा
'0' is complete divisible by any of the numbers except itself and no number is divisible by '0'.	'1' is not divisible by any of the numbers except itself and every number is complete divisible by '1'

'0' खुद को छोड़कर किसी भी संख्या से पूर्णतः विभाज्य होती है जबकि कोई भी संख्या 0 से विभाज्य नहीं होती है।	'1' खुद के अलावा किसी भी संख्या से विभाज्य नहीं होता जबकि प्रत्येक संख्या 1 से विभाज्य होती है।
Ex:	Ex:

By 2, 4, 8, 16, 32,

2	4	8	16	32
2^1	2^2	2^3	2^4	2^5
Power = 1	Power = 2	Power = 3	Power = 4	Power = 5
Last 1 digit should be divisible (अंतिम एक अंक विभाज्य होना चाहिए।)	Last 2 digit should be divisible (अंतिम दो अंक विभाज्य होना चाहिए।)	Last 3 digit should be divisible (अंतिम दो अंक विभाज्य होना चाहिए।)	Last 4 digit should be divisible (अंतिम दो अंक विभाज्य होना चाहिए।)	Last 5 digit should be divisible (अंतिम दो अंक विभाज्य होना चाहिए।)
Ex. 32458	Ex. 793572	Ex. 87960	Ex. 3891664	Ex. 531906496

By 5, 25, 125, 625,

5	25	125	625
5^1	5^2	5^3	5^4
Power = 1	Power = 2	Power = 3	Power = 4
Last 1 digit should be divisible (अंतिम एक अंक विभाज्य होना चाहिए।)	Last 2 digit should be divisible (अंतिम दो अंक विभाज्य होना चाहिए।)	Last 3 digit should be divisible (अंतिम दो अंक विभाज्य होना चाहिए।)	Last 4 digit should be divisible (अंतिम दो अंक विभाज्य होना चाहिए।)
Ex. 47985	Ex. 834725	Ex. 7893625	Ex. 7896250

By 10, 100, 1000, 10000,

10	100	1000	10000
10^1	10^2	10^3	10^4
Power = 1	Power = 2	Power = 3	Power = 4
Last 1 digit should be divisible (अंतिम एक अंक विभाज्य होना चाहिए।)	Last 2 digit should be divisible (अंतिम दो अंक विभाज्य होना चाहिए।)	Last 3 digit should be divisible (अंतिम दो अंक विभाज्य होना चाहिए।)	Last 4 digit should be divisible (अंतिम दो अंक विभाज्य होना चाहिए।)
Ex. 78970	Ex. 8624500	Ex. 83425000	Ex. 89620000

By '3' and '9'

3	9
Sum of digits should be divisible (अंकों का योग विभाज्य होना चाहिए)	
Ex. 861342	Ex. 536481

By 6, 12, 14, 15, 18, 20,

6	12	14	15	18	20
2×3	3×4	2×7	3×5	2×9	4×5
Should be divisible by 2 and 3 both	Should be divisible by 3 and 4 both	Should be divisible by 2 and 7 both	Should be divisible by 3 and 5 both	Should be divisible by 2 and 9 both	Should be divisible by 4 and 5 both

(2 तथा 3 दोनों से विभाज्य होना चाहिए)	(3 तथा 4 दोनों से विभाज्य होना चाहिए)	(2 तथा 7 दोनों से विभाज्य होना चाहिए)	(3 तथा 5 दोनों से विभाज्य होना चाहिए)	(2 तथा 9 दोनों से विभाज्य होना चाहिए)	(4 तथा 5 दोनों से विभाज्य होना चाहिए)
Ex. 32334	Ex. 6384	Ex. 14070	Ex. 3840	Ex. 861342	Ex. 87540

By '11'

(Sum of the digits at even places) - (Sum of digits at odd places) = '0' or multiple of '11'
(सम स्थानों के अंकों का योग) - (विषम स्थानों के अंकों का योग) = '0' या '11' का गुणज

By 7, 13, 17, 19

7	13	17	19
2	4	5	2
-	+	-	+
Last digit को Double करके Remaining no. में (-) करना है लगातार	Last digit को Four times करके Remaining no. में (+) करना है लगातार	Last digit को Five times करके Remaining no. में (-) करना है लगातार	Last digit को Double करके Remaining no. में (+) करना है लगातार
Ex. 845607	Ex. 7852065	Ex. 68102	Ex. 5776038

