

CRITERI DI DIVISIBILITA'

I matematici hanno scoperto delle regole che permettono di stabilire con facilità se un numero è divisibile per un altro.

Queste regole si chiamano **CRITERI DI DIVISIBILITA'**.

- Un numero è **divisibile per 2** se l'ultima cifra è pari (0, 2, 4, 6, 8)

CERCHIA I NUMERI DIVISIBILI PER 2:

56 27 1345 120 8 41
74 6892 264853 3458 974

- Un numero è **divisibile per 3** se la somma delle sue cifre è un multiplo di 3
(354 → $3 + 5 + 4 = 12$)

CERCHIA I NUMERI DIVISIBILI PER 3:

23 79 135 504 44 798
3651 475124 150642 974

- Un numero è **divisibile per 4** se termina con due zeri o se le ultime due cifre, lette insieme, formano un numero divisibile per 4 (1600 - 128)

CERCHIA I NUMERI DIVISIBILI PER 4:

300 16 1300 926 348 704
800000 522 2632 974 1250

- Un numero è **divisibile per 5** se termina con 0 o 5 (500, 1255)

CERCHIA I NUMERI DIVISIBILI PER 5:

300	16	1305	926	345	704
800000		522	2655	974	1250

- Un numero è **divisibile per 9** se la somma delle sue cifre è un multiplo di 9
(873 \rightarrow $8 + 7 + 3 = 18$)

CERCHIA I NUMERI DIVISIBILI PER 9:

18	15	9999	631	558	543600
702	6327	12504	974	1250	

ESERCIZI

- Applica i criteri di divisibilità e cerchia solo i numeri divisibili per 2.

14	33	21	44	36	17	57	62	37	20
51	43	78	38	54	79	68	65	24	80
50	19	90	88	67	91	87	69	48	26
10	99	53	40	30	11	85	77	58	42
145	102	122	144	133	151	206	177		
322	267	405	300	292	501	305	410		

- Applica i criteri di divisibilità e cerchia solo i numeri divisibili per 3.

60	34	71	98	87	18	57	27	66	46
56	11	72	45	32	30	78	91	88	24
59	44	69	93	31	75	80	90	19	44
26	39	54	65	87	43	40	50	42	81
111	204	156	122	305	151	402	666		
199	339	444	509	697	888	767	984		

- Applica i criteri di divisibilità e cerchia solo i numeri divisibili per 4.

44	34	39	60	28	15	62	68	56	22
20	50	78	48	75	72	98	86	26	96
144	102	206	233	256	200	300	566		
328	645	444	780	492	378	222	552		

- Applica i criteri di divisibilità e cerchia solo i numeri divisibili per 5.

30	45	73	65	25	19	21	33	60	49
20	11	76	66	55	80	99	17	15	95
105	200	444	206	101	305	556	600		
145	202	566	335	400	885	607	503		

- Applica i criteri di divisibilità e cerchia solo i numeri divisibili per 9.

60	44	72	17	27	37	65	81	66	54
99	80	63	45	70	33	78	90	36	39
117	445	234	378	109	257	369	566		
666	300	458	784	999	889	777	639		

- Completa la tabella con le X.

è divisibile per	2	3	4	5	9
16					
30					
18					
40					
78					
75					
60					
90					
135					
208					
300					
555					
375					
804					
801					
900					
1503					
2444					
4005					
6606					
3333					
1440					