

Esercizi sui criteri di divisibilità

1. Indicare se le affermazioni che seguono sono Vere o False:

12 è divisibile per 2	V	F	18 è divisibile per 4	V	F
25 è divisibile per 5	V	F	44 è divisibile per 4	V	F
29 è divisibile per 3	V	F	50 è divisibile per 5	V	F
80 è divisibile per 10	V	F	91 è divisibile per 3	V	F
105 è divisibile per 25	V	F	120 è divisibile per 10	V	F

2. Sottolineare quali dei seguenti numeri sono divisibili per 2:

6	8	9	10	12	15	18	20
21	24	36	45	46	49	52	56
57	60	62	65	66	69	72	73
76	79	81	84	89	92	94	97
100	103	106	120	136	149	189	204
222	236	259	278	297	304	369	387

3. Sottolineare quali dei seguenti numeri sono divisibili per 3:

5	9	10	11	15	18	22	24
26	33	35	39	42	45	46	49
53	55	56	57	60	63	64	66
72	74	78	81	92	94	96	99
102	111	117	132	144	159	166	201
222	236	256	321	378	401	459	501

4. Sottolineare quali dei seguenti numeri sono divisibili per 4:

8	11	12	15	20	23	28	29
32	34	36	39	40	43	44	47
48	50	52	56	58	60	62	64
66	68	72	75	78	80	96	98
100	116	138	145	166	178	196	204
236	289	300	344	398	402	488	504



5. Sottolineare quali dei seguenti numeri sono divisibili per 5:

5	10	14	20	23	25	26	30
31	34	35	39	40	44	45	49
50	52	55	59	60	62	65	69
70	74	75	80	82	89	90	98
105	116	129	130	145	155	169	198
204	255	298	305	355	405	496	504

6. Sottolineare quali dei seguenti numeri sono divisibili per 9:

5	10	14	20	23	25	26	30
31	34	35	39	40	44	45	49
50	52	55	59	60	62	65	69
70	74	75	80	82	89	90	98
108	153	208	252	296	306	351	406
469	498	504	542	598	603	684	714

7. Sottolineare quali dei seguenti numeri sono divisibili per 10:

9	10	19	20	25	30	40	55
62	70	72	79	80	81	88	90
95	99	100	101	110	123	140	159
167	170	180	192	200	201	240	268
304	320	360	409	450	498	499	500
509	550	590	601	620	640	654	700

8. Sottolineare quali dei seguenti numeri sono divisibili per 25:

15	25	40	50	65	75	80	90
100	115	120	125	165	175	185	190
200	205	215	255	275	300	305	310
325	370	409	410	420	425	450	470
500	550	575	580	590	600	610	625
650	670	675	680	690	700	705	810



9. Stabilire, attraverso l'applicazione del criterio di divisibilità, se i seguenti numeri sono divisibili per 3:

Numero	Applicazione del criterio	È divisibile?
169		
205		
234		
345		
396		
456		
549		
693		
702		
852		
948		
1.256		
2.892		
3.528		
6.459		
8.122		
10.897		
25.752		
36.347		
48.236		
56.697		
69.231		
89.847		
102.363		
236.256		
478.369		
516.339		
789.321		
918.360		