Divisibilidade entre INTEIROS – Prof. Milton Borba

Seja **n** um número inteiro. Então, **n** é divisível

- por 2 se **n** é par.
- por 3 se a soma dos algarismos de **n** for divisível por 3.
- por 4 se o número formado pelos dois últimos algarismos de **n** for divisível por 4.
- por 5 se o algarismo da unidade de **n** for 0 ou 5.
- por 6, se **n** for divisível por 2 e por 3.
- por 7 se subtraindo o dobro do algarismo das unidades de **n**, da parte inteira de **n**/10, for divisível por 7.
- por 8 se o número formado pelos três últimos algarismos de **n** for divisível por 8 ou se **n**/2 for divisível por 4.
- por 9 se a soma dos algarismos de **n** for divisível por 9.
- por 10 se o algarismo da unidade de **n** for 0.
- por 11 se a diferença entre a soma dos algarismos de ordem par e a soma dos algarismos de ordem ímpar de **n** for divisível por 11.
- por 12, se **n** for divisível por 4 e por 3.
- por 13 se somando o quádruplo do algarismo das unidades de **n**, da parte inteira de **n**/10, for divisível por 13.
- ...
- por N (não primo) se N for divisível por todos os seus divisores ou por dois divisores **p** e **q** tais que **p.q** = N.
- por 17 se subtraindo o quíntuplo do algarismo das unidades de **n**, da parte inteira de **n**/10, for divisível por 17.
- ...
- por P (primo) se achar um múltiplo de P cuja unidade for 1 ou 9 e repetir o processo como 7 e 17 ou como 13.

7	**13**	**17**	**19**	**23**	**27**	**29**	**31**	**37**	**41**	**43**
14	26	34	38	46	54	58	62	74	82	86
21	39	51	57	69	81	87	93	111	123	129
28	52	68	76	92	108	116	124	148	164	172
35	65	85	95	115	135	145	155	185	205	215
42	78	102	114	138	162	174	186	222	246	258
49	91	119	133	161	189	203	217	259	287	301
			152			232	248		328	
			171			261	279		369	
			190			290	310		410	
			209			319	341		451	