

Boa.

Ponto de arithmetica

Teixeira de Faria.
Machado.

Clivio J. Santos
M. S. de M. S.
P. P. de S.

Divisibilidade dos numeros. - Numeros primos -

Chama-se divisibilidade dos numeros, a propriedade que tem certos numeros de poderem ser divididos exactamente por outros.

O mais pelos quaes se conhece que um numero e' divisivel por outro exactamente, tem o nome de caracter de divisibilidade.

Numero que divide outro exactamente, chama-se divisor.

Numero que divide a dois ou mais numeros exactamente, chama-se divisor commum.

O divisores são parciais e marginaes.

Chama-se divisor parcial o numero que divide outro numero, produzindo quociente incompleto, ouq. quociente que ainda pode ser dividido.

Divisor marginae diz-se o que divide o numero, produzindo quociente que não pode mais ser dividido.

O numero que se divide exactamente por outro, - chama-se divisivel.

Numero que não se pode dividir exactamente por outro, chama-se indivisivel, ou primo.

Chama-se numero primo o que só e' divisivel por si ou pela unidade.

Dois numeros que só têm para divisores communs a unidade, dizem-se primos entre si.

Numero par e' o que se divide exactamente por dois.

Impar e' o que não se divide exactamente por dois.

Multiplo de um numero e' o producto desse numero multiplicado por outro numero inteiro a partir de seis.

Submultiplo, e' o numero que se contém um outro, algumas vezes. Exemplos: 30 e' multiplo de 2, 4, 5 e 10; e

... e submultiplos, tripla, e seus numeros em submultiplos de
10. Todo numero par e divisivel por 2. Exemplos: 22, 40, etc.

Todo numero cujo algum dos terminos forem 3 ou um
multiplo de 3, e divisivel por 3. Exemplos: 15, 33, 157.

Todo numero cujo dois ultimos algarismos se puderem di-
vidir por 4 ou 25, e divisivel por 4 ou 25. Exemplos:
452, 1875, etc.

Todo numero que terminar em 0 ou 5 e divisivel por 5.
Exemplos: 40, 95, etc.

Todo numero que for divisivel ao mesmo tempo por 2 e
por 3 e divisivel por 6. Exemplos: 12, 180, etc.

Todo numero cujos quatro algarismos cujo extrinseco forem
iguais e os outros fôrmi 2 e 4, e divisivel por 7, por 11
e por 13. Exemplos: 8008, 3003, etc.

Todo numero cujo tres ultimos algarismos se puderem
dividir por 8 ou 125, e divisivel por 8 ou 125.

Todo numero cujo algum dos terminos forem 9 ou
multiplo de 9, e divisivel por 9.

Todo numero que terminar em um ou mais zeros, e divi-
sivel por 10.

Todo numero cujo sommas das casas pares for igual
a sommas das casas impares, ou quando haja diffe-
renca seja de 11 ou multiplo de 11, e divisivel por
11.

Todo numero que for divisivel por dois
ou mais numeros primos entre si, e divisivel pelo pro-
ducto d'elles.

Esta regra dos numeros primos entre si, nos ensina
a conhecer muitos divisores; assim e que, dividimos
por 18, e que for divisivel por 3 e por 6. Exemplos:

458; este mesmo numero tambem e divisivel por 18, por
quy e e por 9 e por 2, etc.

Secretaria do Governo do Rio de Janeiro, no Arquivo, de 18 de Junho de 1891.
João Siqueira