

Lista de 08/10/2019

- 1 Determine o resto da divisão por 11 de 47^{2019} .
- 2 Determine o resto da divisão por 31 de $64^{39^{23}}$.
- 3 Prove o critério de divisão por 3 (aquele que soma os dígitos).
- 4 Mostre que se a_1, a_2, a_3, a_4 são naturais consecutivos, então $a_1 a_2 a_3 a_4$ é múltiplo de 12.