

### NÚMEROS NATURAIS – PARTE 9

- Q1) Verifique se 234.658 é divisível por 4
- Q2) Verifique se 51.832 é divisível por 11
- Q3) Verifique se 1715 é divisível por 7

### RESPOSTA

Q1) O expoente de cada fator primo do divisor deve ser menor ou igual ao expoente do fator primo correspondente do número original. Portanto, devemos considerar a possibilidade do expoente do fator primo variar de zero até o valor do expoente do fator primo correspondente no número original, ou seja,

temos que aumentar em uma unidade cada expoente. Como trata-se de uma questão de análise combinatória, devemos multiplicar tais possibilidades de expoente para gerar os possíveis divisores.