

Questão 144

O sistema de numeração romano ainda é utilizado na indicação de capítulos e volumes de livros, na designação de séculos e, em ordem cronológica, de papas e reis de mesmo nome. São utilizadas sete letras do alfabeto:

Quatro fundamentais: I (vale 1); X (vale 10); C (vale 100) e M (vale 1 000).

Três secundárias: V (vale 5); L (vale 50) e D (vale 500).

As regras para escrever números romanos são:

1. Não existe símbolo correspondente ao zero;
2. Os símbolos fundamentais podem ser repetidos até três vezes e seus valores são adicionados. Exemplo: XXX = 30;
3. Uma letra posta à esquerda de outra de maior valor indica subtração dos respectivos valores. Exemplo: IX = 10 – 1 = 9;
4. Uma letra posta à direita de outra de maior valor indica adição dos respectivos valores. Exemplo: XI = 10 + 1 = 11.

Em uma cidade europeia há uma placa indicando o ano de sua fundação: MCDLXIX.

Quantos anos de fundação essa cidade comemorará em 2050?

- A 379
- B 381
- C 579
- D 581
- E 601

ALTERNATIVA D

De acordo com o texto, o número apresentado na placa em algarismos romanos é MCDLXIX, o que equivale a:

$$M = 1000;$$

$$CD = 400;$$

$$L = 50, X = 10;$$

$$IX = 9$$

$$1000 + 400 + 60 + 9 = 1469$$

$$\text{Fazendo } 2050 - 1469 = 581.$$