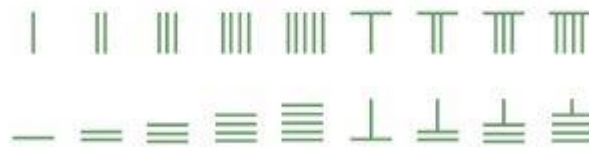


Questão 31

O sistema de numeração conhecido como chinês científico (ou em barras) surgiu provavelmente há mais de dois milênios. O sistema é essencialmente posicional, de base 10, com o primeiro algarismo à direita representando a unidade. A primeira linha horizontal de símbolos da figura mostra como se representam os algarismos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 e 9 quando aparecem em posições ímpares (unidades, centenas etc.), e a segunda linha quando tais algarismos aparecem em posições pares (dezenas, milhares etc.). Nesse sistema, passou-se a usar um círculo para representar o algarismo zero a partir da Dinastia Sung (960-1126).



Howard Eves, *Introdução à História da Matemática*. Tradução: Hygino H. Domingues. Editora Unicamp, 2011 (5ª ed.).

Assinale a alternativa que representa o número 91625 nesse sistema de numeração.

- (A)
- (B)
- (C)
- (D)
- (E)

ALTERNATIVA A

Pelo enunciado, temos o número 91625, que deve ser representado pelos símbolos abaixo, considerando os critérios estabelecidos no enunciado:

1º) Os algarismos em posição ímpar seguem as representações da primeira linha, então os número 5 (unidade), 6 (centena) e 9 (dezena de milhar) são representados pelos símbolos

5 (unidade)



6 (centena)



9 (dezena de milhar)



2º) Os algarismos em posição par seguem as representações da segunda linha, então os número 2 (dezena) e 1 (unidade de milhar) são representados pelos símbolos

2 (dezena)



1 (unidade de milhar)



Desta forma, a alternativa com a representação é a alternativa com os símbolos

