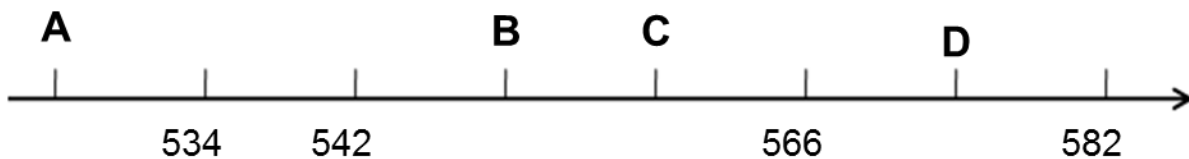


Os naturais na reta numérica

Questão 1

Em um Campeonato de Matemática o professor fez o seguinte desafio: Um ônibus faz parada de tempo em tempo numa estrada para pegar passageiros representados na reta numérica. A letra que representa o ponto 558 é:

- (A) Letra A
- (B) Letra B
- (C) Letra C
- (D) Letra D



Resposta: letra C

Questão 2

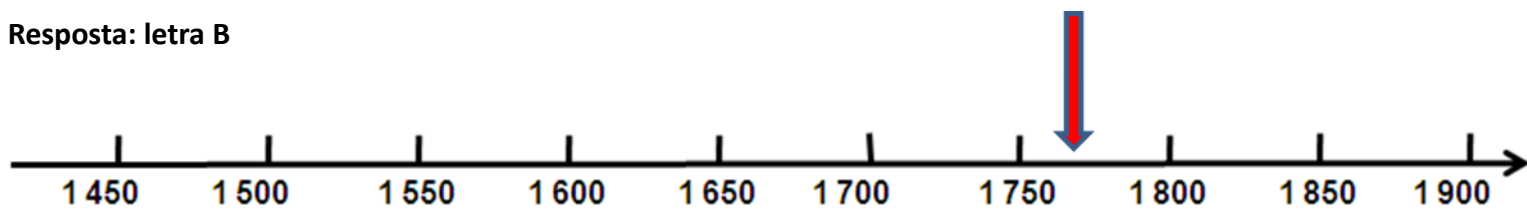
O Brasil é coberto de fatos históricos, a começar pelo Descobrimento no ano de 1.500. Veja alguns deles:

O ano marcado pela reta numérica representa:

- (A) Descoberta do Brasil
- (B) Inconfidência Mineira
- (C) Independência do Brasil
- (D) Proclamação da República

1500 - Descoberta do Brasil
1789 - Inconfidência Mineira
1888 - Independência do Brasil
1889 - Proclamação da República

Resposta: letra B



Questão 3

Jacqueline está procurando a casa de sua amiga que não vê há muito tempo, pois é o seu aniversário e precisa dar os parabéns, pessoalmente.

Esta casa está representada na reta numérica abaixo.

O número da casa da amiga de Jacqueline é:

- (A) 241
- (B) 246
- (C) 247
- (D) 251

Resposta: letra D.



241



246



256



Questão 4

Observe a reta numérica!

Nessa reta numérica o número 2.232 está marcado com o ponto que tem a letra D.
A letra E corresponde ao número 2.236. O ponto que estabelece a correspondência com o número 2.248 tem a letra:

- (A) Letra F
- (B) Letra G
- (C) Letra H
- (D) Letra I



Resposta: letra C

Questão 5

O ano que representa a publicação do livro Minotauro é;

- (A) 1.980
- (B) 1.960
- (C) 1.939
- (D) 1.920



Resposta: letra C

Questão 6

A pista de corrida da pracinha, perto da casa de Alice, tem 1.200 m. Ela é toda sinalizada. A cada metro existe uma marcação. Alice, Carlos, Luís e Mônica correm diariamente. Uma revista resolveu fotografá-los. Carlos foi fotografado quando havia corrido 1.196 m.

A posição que Carlos ocupava no momento em que foi fotografado está representada pela letra:

- (A) Letra C
- (B) Letra G
- (C) Letra J
- (D) Letra L



Resposta: letra B

Questão 7

A letra K representa o ano de nascimento do pugilista. Popó nasceu no ano de:

- (A) 1.960
- (B) 1.970
- (C) 1.975
- (D) 1.990



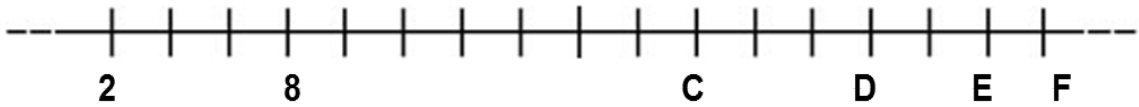
Resposta: letra C

Questão 8

Carlos programou o seu relógio para tocar em um tempo estipulado. Estes tempos foram marcados na Reta Numérica abaixo.

Quais são os números que estão escondidos nas letras?

- (A) 2, 8, 9 e 10
- (B) 3, 4, 5 e 6
- (C) 22, 28, 32 e 34
- (D) 22, 30, 32 e 34

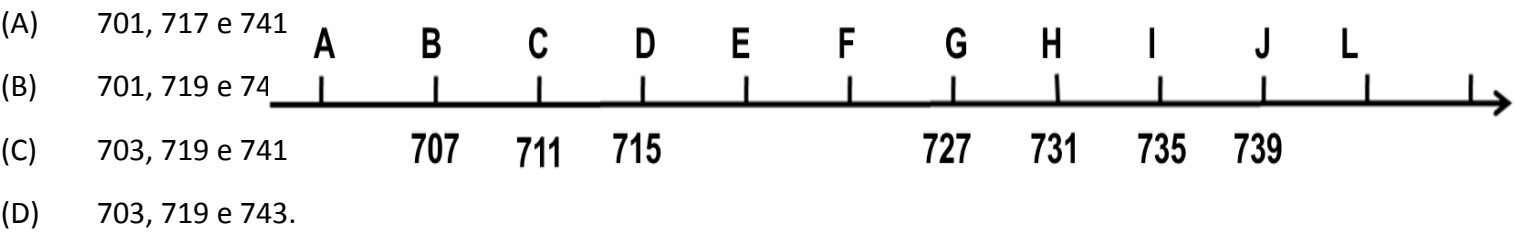


Resposta: letra C.

Questão 9

A rua em que Carlos mora é muito longa. A sequência numérica representa os números existentes em um segmento dessa rua. As letras A, E, F e L apontam as casas em que moram Carlos e alguns de seus familiares.

Os números das casas em que moram familiares do Carlos são:



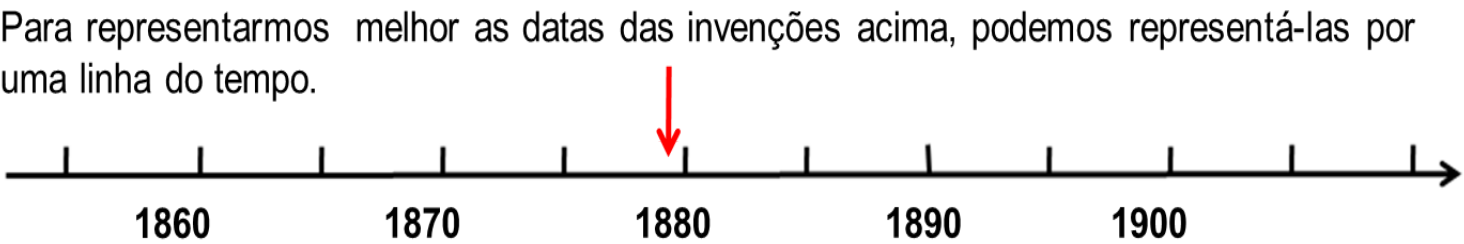
Resposta: letra D.

Questão 10

Veja a seguir algumas datas de importantes invenções e descobertas ao longo da História:

- Raios X - 1.895 - Wilhelm Conrad Roentgen
- Penicilina - 1.928 - Alexander Fleming
- Telefone – 1.876 - Alexander Graham Bell
- Lâmpada elétrica – 1.878 - Thomas Alva Edison
- Imprensa 1.454 - Johannes Gutenberg

Para representarmos melhor as datas das invenções acima, podemos representá-las por uma linha do tempo.



A seta indica o ano da invenção:

- (A) Imprensa
- (B) Lâmpada elétrica
- (C) Penicilina
- (D) Raios X

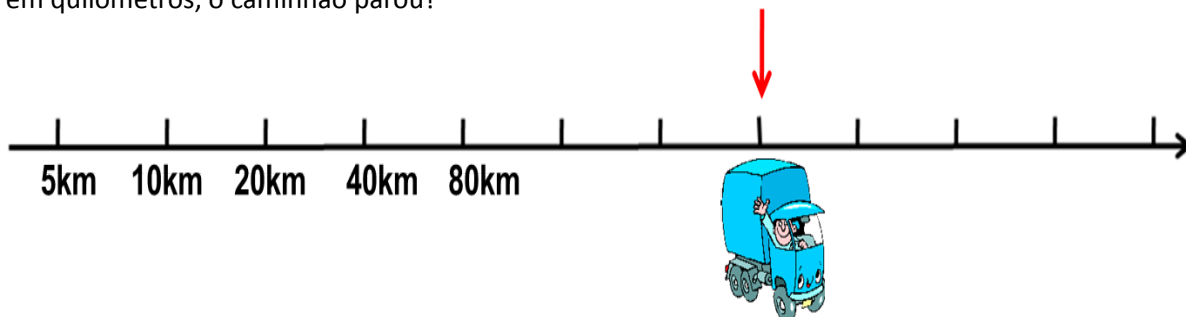
Resposta: letra B

Questão 11

Em época de fortes chuvas, muitas pessoas ficam desabrigadas. A mobilização para a doação de roupas, alimentos e remédios é muito importante para as famílias. Um caminhão fez diversas paradas para recolher alguns donativos. De acordo com a reta numérica abaixo, responda:

Em que ponto, marcado em quilômetros, o caminhão parou?

- (A) 90 km
- (B) 100 km
- (C) 160 km
- (D) 640 km



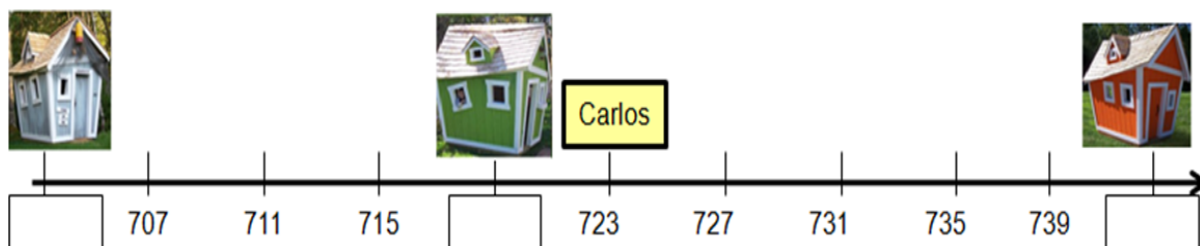
Resposta: letra D

Questão 12

Carlos está fazendo uma campanha sobre os cuidados com a Dengue. Está distribuindo folhetos explicativos que dá dicas pra o combate ao mosquito, entre elas, não deixar água parada. Abaixo, está uma sequência numérica que representa os números das casas existentes na sua rua. A distância entre as casas é sempre a mesma. Você é capaz de determina o número das casas: Azul, verde e vermelha de sua rua? Quais são os números?

Os números das casas em que moram familiares de Carlos são:

- (A) 701, 717 e 741.
- (B) 701, 719 e 743.
- (C) 703, 719 e 741.
- (D) 703, 719 e 743.



Resposta: letra D