Olá, pessoal do 8º Ano! Tudo bem?

Caros alunos(as),

As coisas podem estar um pouco confusas nesse momento, porém, ao invés de nos amedrontarmos, vamos nos encher de esperanças, acreditando que toda essa inusitada experiência nos deixará mais fortes e unidos. Muitas saudades!

Estamos aqui novamente, agora com a terceira etapa das atividades de Matemática.

Pois bem, pessoal, nesse mês de maio estava prevista a realização da prova da 1ª etapa da OBMEP, mais precisamente, no dia 26, por isso e para recordar, postarei dois exercícios cobrados em etapas de anos anteriores desse certame.

Dúvidas, questionamentos, sugestões, usem o WhatsApp 49 99972-4950 e o e-mail cesardacol@formatto.com.br

Um abraço,

Professor Cesar.

Vamos lá, inicialmente, com nosso quebra-cabeça.

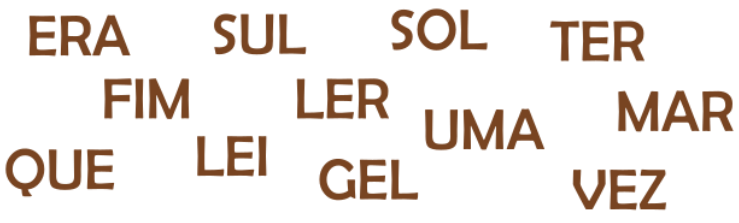
Letras nos Dados

Willian comprou numa loja um kit com três dados. Os dados têm uma letra em cada uma de suas faces, de forma que, ao todo, há 18 letras diferentes, sendo seis em cada dado.



O objetivo do kit é formar palavras com as letras que ficam nas faces de cima, após os dados serem lançados.

Certo dia, Willian lançou os dados várias vezes e obteve as palavras abaixo.



Em qual dado está a letra N?

Adaptação da questão 1 da *Olimpíada Portuguesa de Matemática,* 6°/7° anos, 2017/2018.

EXERCÍCIOS

1. Qual é a diferença entre a soma dos números ímpares e a soma dos números pares de 1 a 2019?

   A) 1000

   B) 1002

   C) 1008

   D) 1009

   E) 1010

2. Qual das expressões abaixo tem o menor valor?

   A) 2 x 0 – 1 + 9

   B) 2 – 0 x 1 + 9

   C) 2 – 0 + 1 x 9

   D) 2 + 0 x 1 – 9

   E) 2 x 0 + 1 – 9

3. Uma loja de roupas ofereceu um desconto de 10% em uma camiseta, mas não conseguiu vendê-la. Na semana seguinte, aplicou um desconto de 20% sobre esse novo preço, e a camiseta foi vendida por R$ 36,00. Qual era o preço original da camiseta?

   A) R$ 40,00

   B) R$ 45,00

   C) R$ 47,00

   D) R$ 48,00

   E) R$ 50,00