

A Aventura da Festa Matemática

Um grupo de amigos estava se preparando para uma festa muito especial, a Festa Matemática. Eles adoravam a matemática e queriam criar uma festa incrível com desafios matemáticos divertidos para todos os convidados.

Questão 1: Para garantir que haveria comida suficiente para todos, eles calcularam que cada convidado deveria receber 3 pedaços de pizza. Se convidaram 25 amigos, quantos pedaços de pizza eles precisariam comprar?

Questão 2: Na festa, havia um jogo chamado "A Caça ao Tesouro dos Números". As pistas eram dadas em forma de problemas de adição e subtração. A primeira pista era: "Comece com 10 e adicione 15. Qual é o resultado?" Qual é a resposta para essa pista?

Questão 3: Outro jogo emocionante era o "Quebra-Cabeça das Frações". Os jogadores tinham que dividir um bolo em partes iguais e, em seguida, calcular quanto cada pessoa receberia se o bolo fosse dividido em 8 partes, mas apenas 3 pedaços fossem cortados. Quantos pedaços de bolo cada pessoa receberia?

Questão 4: Durante a festa, os amigos decidiram dividir-se em equipes para resolver um quebra-cabeça de multiplicação. Cada equipe tinha 4 pessoas, e eles precisavam encontrar o produto de 7×6 . Qual é o resultado da multiplicação?

Questão 5: No final da festa, os amigos organizaram uma competição de arremesso de bolas. Cada jogador tinha 3 chances de acertar um alvo com valor numérico. As pontuações dos jogadores foram 15, 20 e 10. Qual foi a pontuação média dos jogadores?

Questão 6: Para decorar a sala da festa, eles compraram balões em pacotes de 12. Se compraram 4 pacotes de balões, quantos balões eles tinham ao todo?

Depois de uma festa repleta de desafios matemáticos, os amigos perceberam que a matemática podia ser uma ótima maneira de se divertir e aprender ao mesmo tempo.

Gabarito

Questão 1: Para garantir que haveria comida suficiente para todos, eles precisariam comprar 25 amigos x 3 pedaços de pizza por amigo = 75 pedaços de pizza.

Resposta: Eles precisariam comprar 75 pedaços de pizza.

Questão 2: A resposta para a pista "Comece com 10 e adicione 15" é $10 + 15 = 25$.

Resposta: A resposta é 25.

Questão 3: Se o bolo fosse dividido em 8 partes, mas apenas 3 pedaços fossem cortados, cada pessoa receberia $\frac{3}{8}$ de um pedaço de bolo.

Resposta: Cada pessoa receberia $\frac{3}{8}$ de um pedaço de bolo.

Questão 4: O produto de 7×6 é igual a 42.

Resposta: O resultado é 42.

Questão 5: A pontuação média dos jogadores é calculada somando as pontuações e dividindo pelo número de jogadores.

$$(15 + 20 + 10) / 3 = 45 / 3 = 15$$

Resposta: A pontuação média dos jogadores é 15.

Questão 6: Eles compraram 4 pacotes de balões, e cada pacote continha 12 balões.

4 pacotes x 12 balões por pacote = 48 balões ao todo.

Resposta: Eles tinham ao todo 48 balões.