



EEFTI PADRE PAULO DE ALMEIDA MEDEIROS

Nome: _____

Professor(a): _____

Turma/Escola: _____

Data: _____

VERSÃO PROFESSOR — USO EXCLUSIVO DO DOCENTE

Raciocínio lógico

5 questões

Faça questões que realmente exijam um bom raciocínio para os alunos do quinto ano

1. Observe a sequência de números: 1, 3, 7, 15, 31. Qual é o próximo número?

- A) 61
- B) 62
- C) 63 #**
- D) 64

Explicação: O padrão da sequência é multiplicar o número anterior por 2 e, em seguida, somar 1.
 $1 * 2 + 1 = 3$ $3 * 2 + 1 = 7$ $7 * 2 + 1 = 15$ $15 * 2 + 1 = 31$ Seguindo o padrão, $31 * 2 + 1 = 62 + 1 = 63$.

2. Em uma fila, Ana está à frente de Bia. Carlos está atrás de Bia. Daniel está à frente de Ana. Quem é o primeiro da fila?

- A) Ana
- B) Bia
- C) Carlos
- D) Daniel #**

Explicação: Vamos organizar a fila: 1. Daniel está à frente de Ana. 2. Ana está à frente de Bia. 3. Carlos está atrás de Bia. Então, a ordem completa da fila é: Daniel, Ana, Bia, Carlos. O primeiro da fila é Daniel.

3. Um fazendeiro tem 10 galinhas. Todas, exceto 6, fugiram. Quantas galinhas restaram na fazenda?

- A) 4
- B) 6 #**

- C) 10
- D) 16

Explicação: A frase 'Todas, exceto 6, fugiram' significa que as 6 galinhas que não fugiram foram as que restaram na fazenda. Portanto, restaram 6 galinhas.

4. Qual das palavras abaixo não se encaixa logicamente com as outras?

- A) Primavera
- B) Verão
- C) Outono
- D) Chuva #**

Explicação: Primavera, Verão e Outono são estações do ano. Chuva é um fenômeno meteorológico e não uma estação, por isso não se encaixa no grupo.

5. Se você tem 5 caixas, e dentro de cada uma dessas caixas há 5 caixas menores, e dentro de cada uma dessas caixas menores há 5 caixas ainda menores, quantas caixas você tem no total?

- A) 15
- B) 35
- C) 125
- D) 155 #**

Explicação: Vamos calcular o total de caixas: - Caixas grandes: 5 - Caixas menores (dentro das grandes): $5 * 5 = 25$ - Caixas ainda menores (dentro das menores): $25 * 5 = 125$ Total de caixas = 5 (grandes) + 25 (menores) + 125 (ainda menores) = 155 caixas.