



EEFTI PADRE PAULO DE ALMEIDA MEDEIROS

Nome: _____

Professor(a): _____

Turma/Escola: _____

Data: _____

VERSÃO PROFESSOR — USO EXCLUSIVO DO DOCENTE

Raciocínio lógico

5 questões

1. Se $2 + 3 = 13$, e $4 + 5 = 41$, então $6 + 7 = ?$

- A) 63
- B) 75
- C) 85 #**
- D) 91

Explicação: A lógica por trás da operação é a soma dos quadrados dos números. Para $2 + 3 = 13$, temos $(2^2) + (3^2) = 4 + 9 = 13$. Para $4 + 5 = 41$, temos $(4^2) + (5^2) = 16 + 25 = 41$. Seguindo essa lógica, para $6 + 7$, teremos $(6^2) + (7^2) = 36 + 49 = 85$.

2. Em uma corrida, João chegou antes de Pedro, mas depois de Carlos. Lucas chegou depois de Pedro. Quem chegou em último lugar?

- A) João
- B) Pedro
- C) Carlos
- D) Lucas #**

Explicação: Vamos organizar a ordem de chegada: 1. João chegou antes de Pedro ($\text{João} > \text{Pedro}$). 2. João chegou depois de Carlos ($\text{Carlos} > \text{João}$). Juntando, temos $\text{Carlos} > \text{João} > \text{Pedro}$. 3. Lucas chegou depois de Pedro ($\text{Pedro} > \text{Lucas}$). A ordem completa é $\text{Carlos} > \text{João} > \text{Pedro} > \text{Lucas}$. Portanto, Lucas chegou em último lugar.

3. Tenho cidades, mas não casas. Tenho montanhas, mas não árvores. Tenho água, mas não peixes. O que sou eu?

A) Um livro

B) Um mapa #

C) Um globo terrestre

D) Um rio

Explicação: Esta é uma charada. Um mapa representa cidades, montanhas e água (rios, oceanos), mas não possui esses elementos de forma real, apenas suas representações. Portanto, a resposta é um mapa.

4. Ana, Bia e Carla têm idades diferentes. Ana não é a mais velha. Carla é mais nova que Bia. Quem é a mais velha?

A) Ana

B) Bia #

C) Carla

D) Não é possível saber

Explicação: Vamos analisar as informações: 1. Carla é mais nova que Bia ($Bia > Carla$). 2. Ana não é a mais velha. Se Ana não é a mais velha, e Bia é mais velha que Carla, então Bia deve ser a mais velha de todas. A ordem de idade seria $Bia > Carla > Ana$.

5. Um fazendeiro tem 17 ovelhas. Todas, menos 9, fugiram. Quantas ovelhas restaram?

A) 8

B) 9 #

C) 17

D) 0

Explicação: A frase 'Todas, menos 9, fugiram' significa que as 9 ovelhas restantes NÃO fugiram. Portanto, restaram 9 ovelhas.