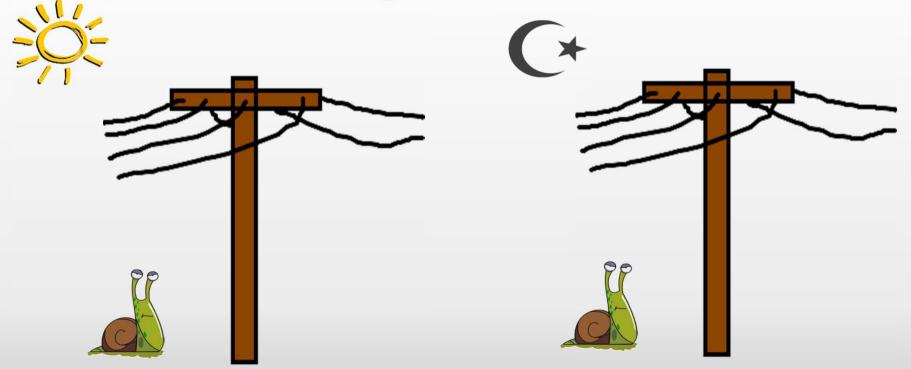




### Exercitando o Raciocínio Lógico

Uma lesma deve subir um poste de 10m de altura. De dia sobe 2m e à noite desce 1m. Em quantos dias atingirá o topo do poste?



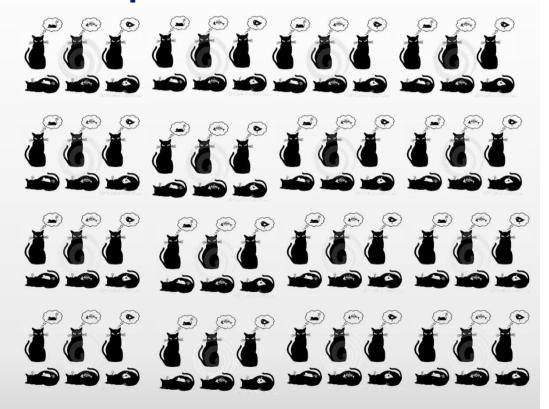
**RESPOSTAS: 09 dias** 



### Exercitando o Raciocínio Lógico

# Três gatos comem três ratos em três minutos. Cem gatos comem cem ratos em quantos minutos?





**RESPOSTAS: 03 minutos** 



Exercitando o Raciocínio Lógico

O pai do padre é filho do meu pai. O que eu sou do Padre?

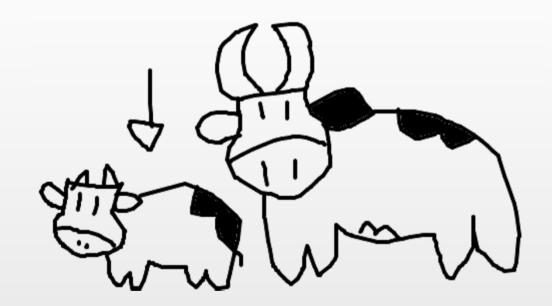


**RESPOSTAS: TIO** 



### Exercitando o Raciocínio Lógico

Se um bezerro pesa 75 kg mais meio bezerro, quanto pesa um bezerro inteiro?



**RESPOSTAS: 112,5 Kg** 



### <u>LÂMPADAS</u>

Você deverá acender todas as lâmpadas.

Cada botão serve como interruptor das três lâmpadas indicadas pelo número no botão.



RESPOSTAS: Sequência 3,5,2,1,4



### Exercitando o Raciocínio Lógico

Um pai de 80kg e suas 2 filhas (40kg cada), precisam sair de uma ilha com um barco. Porém a capacidade do barco é de 80kg. Como farão para sair da ilha?





RESPOSTAS: Vão as duas filhas. Uma delas volta. O pai sai. A outra filha volta. As duas filhas saem juntas.



### Encontre o próximo número da sequência?

$$2-10-12-16-17-18-19...$$

#### **RESPOSTA:**

Dois, Dez, Doze, Dezesseis, Dezessete, Dezoito, Dezenove ... Duzentos.



#### **PORTAS**

Um assassino é condenado à morte. Ele, então, tem que escolher entre três salas:

- > a sala 1 está cheia de focos de incêndio.
- > a sala 2 está cheia de assassinos com armas carregadas.
- > a sala 3 está cheia de leões que não comem há três meses.



RESPOSTAS: A sala 3 é mais segura. Leões que não comem há três meses estão mortos

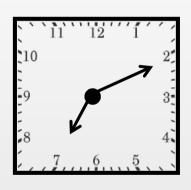


### Exercitando o Raciocínio Lógico

Quando Bruno chegou na escola, um dos dois relógios de sua sala de aula estava marcando 06h50min e o outro marcando 07h10min.

A professora avisou que um dos relógios estava atrasado 3 minutos e o outro adiantado.





Quantos minutos o outro relógio estava adiantado?

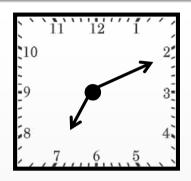
- 3 min.
   7 min.
   13 min.



### Exercitando o Raciocínio Lógico

Resposta:







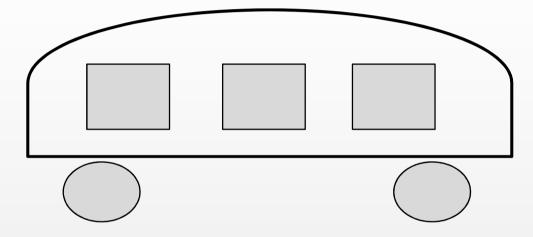
Podemos notar que o relógio quadrado não pode estar atrasado, pois nesse caso a hora correta seria 7h13min, e portanto, o relógio redondo também estaria atrasado.

Logo, o relógio que está atrasado é o redondo e a hora correta é 6h53min. Portanto, podemos concluir que o relógio quadrado está adiantado em 17 min.

© 2015



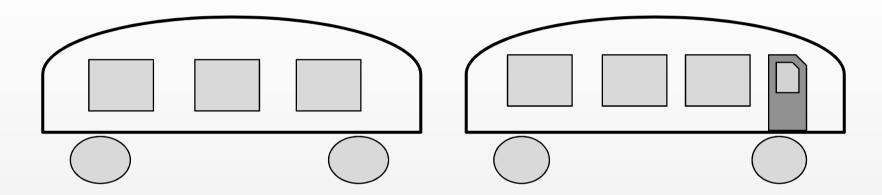
### Para qual lado o ônibus abaixo está indo?



- Esquerdo
- Para cima
- O Direito
- Para baixo



### Resposta:



- Esquerdo
- Para cima
- O Direito
- Para baixo

O ônibus está indo para a esquerda, pois não é possível visualizar sua porta. Caso estivesse indo para o outro lado isso seria possível.



### Exercitando o Raciocínio Lógico

Didi possui 52 anos de idade, e seus filhos possuem 10 e 12 anos, respectivamente:



Daqui a quantos anos a idade de Didi será igual a soma da idades dos seus filhos?











### Exercitando o Raciocínio Lógico

## Resposta:



$$(12 + 10) - 52 = -30$$

Nesse caso, basta você somar as idades dos dois filhos e subtrair da idade do Pai.

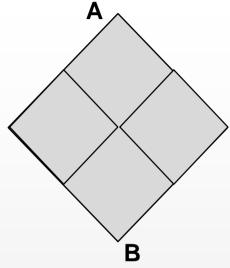
A resposta é -30, ou seja, a soma da idade dos filhos será igual a do pai daqui há 30 anos.

**25** 



### Exercitando o Raciocínio Lógico

Observe o esquema abaixo:



Um sentinela em vigília vai de A para B, caminhando sobre as linhas desenhadas e sempre descendo, no sentido de A para B.

Quantos caminhos distintos poderá percorrer?

**15** 

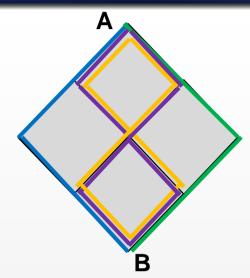
**12** 

**O 8** 



### Exercitando o Raciocínio Lógico

### Resposta:



Saindo de A pela direita é possível seguir 3 caminhos diferentes e pela esquerda as possibilidades são as mesmas.

Portanto é possível percorrer:







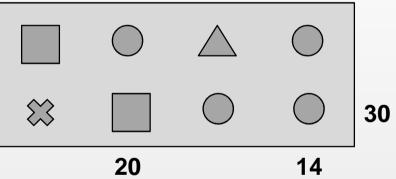
8





### Exercitando o Raciocínio Lógico

No retângulo abaixo, cada um dos quatro símbolos diferentes representa um número natural. Os números indicados fora do retângulo representam as respectivas somas dos símbolos na linha 2 e nas colunas 2 e 4:



Conclui-se das informações que o símbolo X representa o número:

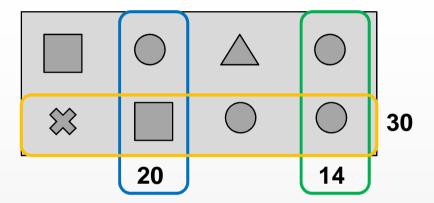
 $\bigcirc$  3

 $\bigcirc$  5



### Exercitando o Raciocínio Lógico

### Resposta:



Na coluna 4 os símbolos são iguais, então o círculo vale 7; na coluna 2 substituindo o círculo, concluímos que o quadrado vale 13; substituindo os valores na linha 4, temos x = 3;





$$\bigcirc$$
 2



### Exercitando o Raciocínio Lógico

# Um eletricista, um marceneiro e um pedreiro jogam dominó todos os dias. Sabe-se que até agora:

- ✓ Raimundo ganhou mais partidas que Daniel;
- ✓ Tião ganhou mais partidas que o Raimundo;
- ✓ O eletricista não é nem o primeiro, nem o último na disputa geral.
- ✓ Não foi o marceneiro que ganhou mais partidas;

# Analisando as informações acima, é correto afirmar que: Tião é marceneiro

- Raimundo é marceneiro
- Raimundo é eletricista
- Tião é eletricista



### Resposta:

Lendo a questão chegamos a conclusão que:

✓ Tião é pedreiro, Daniel é marceneiro e Raimundo é eletricista.

Temos que Raimundo é eletricista, pois diz que o competidor que é eletricista não é o que ganhou mais nem menos partidas, e este é Raimundo. Logo, a resposta correta é:

- Tião é marceneiro
- Raimundo é marceneiro
- Raimundo é eletricista
- Tião é eletricista



### Exercitando o Raciocínio Lógico

Movendo alguns palitos de fósforo da figura I, é possível transformá-la na figura II:

Figura I

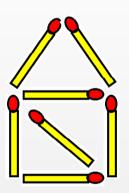
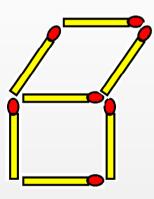


Figura II



O menor número de palitos de fósforo que deve ser movido para fazer tal transformação é:

 $\bigcirc$  1

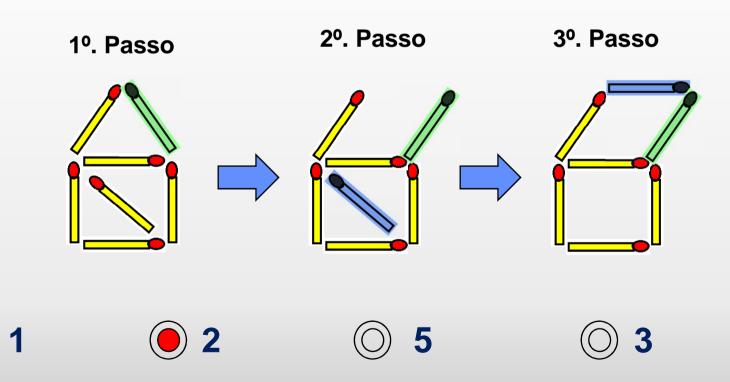
**2** 

- 5



### Resposta:

Para transformar a Figura I na Figura II, basta seguir os passos mostrados na figura abaixo:





#### Exercitando o Raciocínio Lógico

Rita deixou cair suco no seu caderno, borrando um sinal de operação (+, -, x ou ÷) e um algarismo em uma expressão que lá estava escrita. A expressão ficou assim:

$$25 + 8 + 4 - x 9 = 0$$

Qual foi o algarismo borrado?







3





### Exercitando o Raciocínio Lógico

### Resposta:

Substituindo o primeiro borrão pelo sinal de operação ÷ e substituindo o segundo borrão por 3 leva a uma expressão verdadeira; concluímos então que o número apagado pelo segundo borrão é o 3.

$$25 + 8 + 4 - 3 \times 9 = 0$$

Qual foi o algarismo borrado?







3





### Exercitando o Raciocínio Lógico

Em uma escola de 200 alunos, tem-se que 120 jogam futebol, 100 jogam basquete e 60 jogam futebol e basquete:





Sabendo-se que não existe outra modalidade de esporte nesta escola, é correto afirmar que o número de alunos que não praticam futebol ou basquete é:











### Resposta:

Nesta questão temos que dos 200 alunos da escola: 120 praticam Futebol, 100 praticam basquete e 60 praticam as

duas modalidades:



Cálculo: (120 + 100) - 60 = 220 - 60 = 160, então faz o seguinte cálculo 200 - 160 = 40. Logo:









