

1) Considere a seguinte situação:

- um comboio parte de Belo Horizonte a uma velocidade de 120 Km/h em direção a São Paulo;
- ao mesmo tempo em que outro comboio parte de São Paulo a uma velocidade de 80 Km/h em direção a Belo Horizonte.

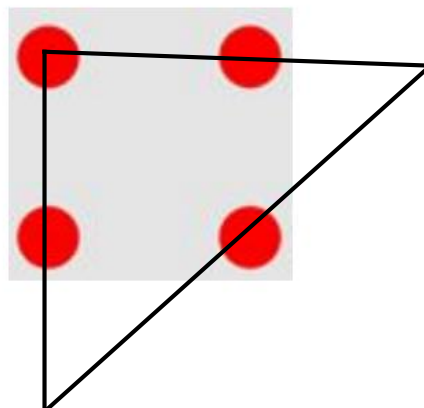
Quando os comboios se encontram. . .

- qual deles está mais próximo de Belo Horizonte? Aquele que parte de Belo Horizonte ou o que parte de São Paulo?

Resposta:

Nenhum dos dois, pois quando se encontrarem os dois estarão perto de Belo Horizonte.

2) 4 pontos e 3 retas: Una os 4 pontos com apenas três retas sem levantar a ponta do lápis e acabando no ponto onde começou:



Exercícios de lógica



- 3) O lobo, a Cabra e o Repolho: Um homem precisa atravessar um rio com um barco;
- seu barco possui capacidade apenas para carregar ele e mais uma de suas 3 cargas:
 - um lobo, uma cabra e um repolho.
 - O que o homem deve fazer para conseguir atravessar o rio sem perder suas cargas?
 - Sendo que, o lobo não pode ficar sozinho com a cabra e a cabra não pode ficar sozinha com o repolho

Primeiro ele pega a **cabra** e leva para o outro lado do rio, volta para o outro lado pega o **lobo** e volta para o outro lado do rio, deixa o **lobo** e pega a **cabra**, volta com a cabra para o outro lado do rio, pega o **repolho** e levar para o outro lado, volta pegar a **cabra** e assim chega ao outro lado do rio com toda a sua carga.

Exercícios de lógica



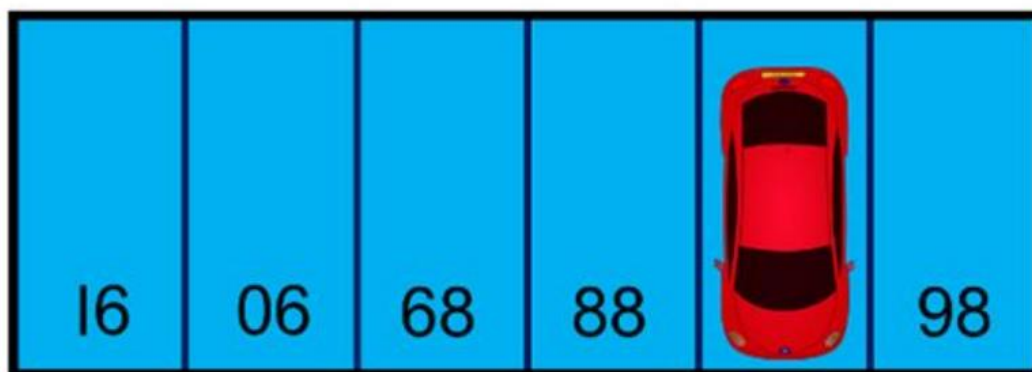
- 4) A corrida dos 8 carros: Oito carros, de marcas e cores diferentes, que nada tem a ver com suas cores da Fórmula 1, estão alinhados, lado a lado, para uma corrida. Estabeleça a ordem em que os carros estão dispostos, baseando-se nas seguintes informações:
- A FERRARI está entre os carros “vermelho” e “cinza”;
 - O carro “cinza” está à esquerda da LOTUS;
 - A MACLAREN é o segundo carro à esquerda da FERRARI e o primeiro à direita do carro “azul”;
 - O carro da TYRREL não tem carro a sua direita e está logo depois do carro “preto”; A

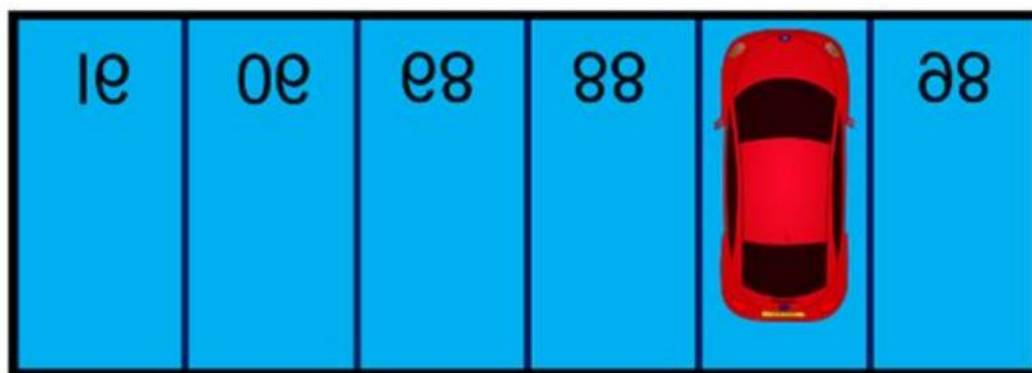


Exercícios de lógica



5) Em que número o carro está estacionado?





2) Em que número o carro está estacionado?

Exercícios de lógica



O carro está estacionado na vaga 87.