

Diagnóstico inicial

Prezado(a) estudante, seja bem-vindo(a) ao nosso curso de **Criação de Aplicativos Móveis utilizando MIT App Inventor**.

Este diagnóstico tem como objetivo identificarmos quais são as habilidades que vocês já têm e que poderemos utilizar para otimizar o seu aprendizado. Ele **NÃO vale nota** e os resultados individuais não serão divulgados em local nenhum.

Caso não saiba a resposta para alguma questão, selecione a opção "Não sei responder".

***Obrigatório**

1. Digite o seu nome completo: *

2. Imagine que está frio e que Jorge vai se vestir para ir a um jantar. Abaixo são * dados 6 passos possíveis para realizar essa tarefa, com cada passo associado a uma letra (de A a F).

- A- Vestir a camisa
- B- Vestir o casaco
- C- Vestir a cueca/calcinha
- D- Calçar o sapato
- E- Vestir a meia
- F- Vestir a calça

Selecione abaixo uma sequência de passos correta para realizar essa tarefa.

Marcar apenas uma oval.

- ☐ C-E-F-D-A-B
- ☐ C-E-D-F-A-B
- ☐ C-D-F-E-A-B
- ☐ C-E-B-F-D-A
- ☐ C-F-A-B-E-F
- ☐ Não sei responder

3. Ana deseja plantar uma árvore cujas sementes ela ganhou de seu pai. *
Abaixo são dados 6 passos possíveis para realizar essa tarefa, com cada passo associado a uma letra (de A a F).

A- Pegar uma enxada

B- Guardar a enxada

C- Cobrir as sementes com a terra

D- Cavar um buraco no chão e guardar a terra retirada

E- Colocar as sementes dentro do buraco

F- Regar com água a terra

Selecione abaixo uma sequência de passos correta para realizar essa tarefa.

Marcar apenas uma oval.

☐ A-D-E-C-F-B

☐ A-B-C-D-E-F

☐ B-D-E-C-F-A

☐ A-E-D-C-F-B

☐ F-E-D-C-B-A

☐ Não sei responder

4. Abaixo são dadas três caixinhas, identificadas com as letras 'a', 'b' e 'c'. Cada caixinha pode armazenar um único número a cada momento e um número só pode ser movido para outra caixinha vazia. Inicialmente, a caixinha 'a' está com o número 7, a caixinha 'b' está com o número 2 e a caixinha 'c' está vazia. *

Considerando as 6 operações de cópia de números de uma caixinha para a outra apresentadas abaixo e identificadas com as letras P, Q, R, S, T e U, identifique uma sequência de trocas que permita deixar o número 2 na caixinha 'a' e o número 7 na caixinha 'b'.

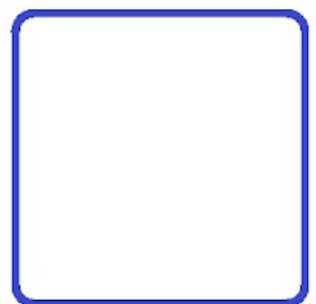
- P- Levar o número da caixinha 'a' para a caixinha 'b'
- Q- Levar o número da caixinha 'a' para a caixinha 'c'
- R- Levar o número da caixinha 'b' para a caixinha 'a'
- S- Levar o número da caixinha 'b' para a caixinha 'c'
- T- Levar o número da caixinha 'c' para a caixinha 'a'
- U- Levar o número da caixinha 'c' para a caixinha 'b'



a



b



c

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Q-R-U
- ☐ S-P-T
- ☐ P-R
- ☐ U-R-Q
- ☐ T-Q
- ☐ Não sei responder

5. Um camponês atravessou o rio com seu barco e foi para a cidade, onde comprou um lobo, uma ovelha e uma couve. Na volta para casa, enfrenta um problema: *

– ele precisa transportar os itens comprados para sua casa, que fica do outro lado do rio, e o seu barco comporta apenas um item, além dele próprio.

O barquinho pode levar e trazer itens quantas vezes for necessário, mas um item de cada vez.

Como o camponês poderá transportar o lobo, a ovelha e a couve para o outro lado do rio?

Lembre-se de que:

Apenas o camponês é capaz de conduzir o barco. O lobo e a ovelha não poderão ficar sozinhos em uma das margens do rio, pois o lobo poderá devorar a ovelha na ausência do camponês. A couve e a ovelha não poderão ficar sozinhas em uma das margens do rio, pois, sem o camponês por perto, a ovelha poderá devorar a couve. Todos eles (o camponês, o lobo, a ovelha e a couve) estão na margem A e precisam chegar na margem B.

Assim, pense bem e organize a ordem das travessias de modo que todos cheguem à margem B.

I- Levar a ovelha da margem A para a margem B

J- Levar o lobo da margem A para a Margem B

K- Levar a couve da margem A para a Margem B

L- Levar a ovelha da margem B para a margem A

M- Levar o lobo da margem B para a margem A

N- Levar a couve da margem B para a margem A

Marcar apenas uma oval.

☐ I-J-L-K-I

☐ I-K-L-J-I

☐ L-M-I-K-L

☐ L-N-I-M-I

☐ I-M-L-K-I

☐ Não sei responder

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários