

Diagnóstico final

Prezado(a) estudante, parabéns pela conclusão do 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-D-E-F-A-B
- ☐ C-D-F-E-A-B
- ☐ C-E-F-A-B-D
- ☐ C-F-A-E-D-B
- ☐ Não sei responder

3. Maria chegou do trabalho após ser surpreendida pela chuva e ela precisa tirar a *
roupa molhada para evitar um resfriado. Abaixo são dados 6 passos possíveis
para realizar essa tarefa, com cada passo associado a uma letra (de A a F).

- A- Tirar a blusa
- B- Tirar o blazer
- C- Tirar a calcinha
- D- Tirar o sutiã
- E- Tirar o sapato
- F- Tirar a calça

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

Marcar apenas uma oval.

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

4.

*

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-D-F-E-C-B

☐ A-D-B-E-C-F

☐ A-D-C-E-F-B

☐ A-D-B-F-E-C

☐ Não sei responder

5. Ana deseja reenvasar uma mandrágora que ela ganhou de sua professora. *
- Abaixo são dados 6 passos possíveis para realizar essa tarefa, com cada passo associado a uma letra (de A a F).

- A- Pegar uma pá pequena
- B- Guardar a pá
- C- Colocar a terra no vaso com a pá
- D- Tirar a planta do vaso pequeno com a pá
- E- Colocar a planta dentro de um vaso maior
- 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

6. 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 3, a caixinha 'b' está vazia e a caixinha 'c' está com o número 9.

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 9 na caixinha 'a' e o número 3 na caixinha 'c'.

P- Levar o número da caixinha 'a' para a caixinha 'b'

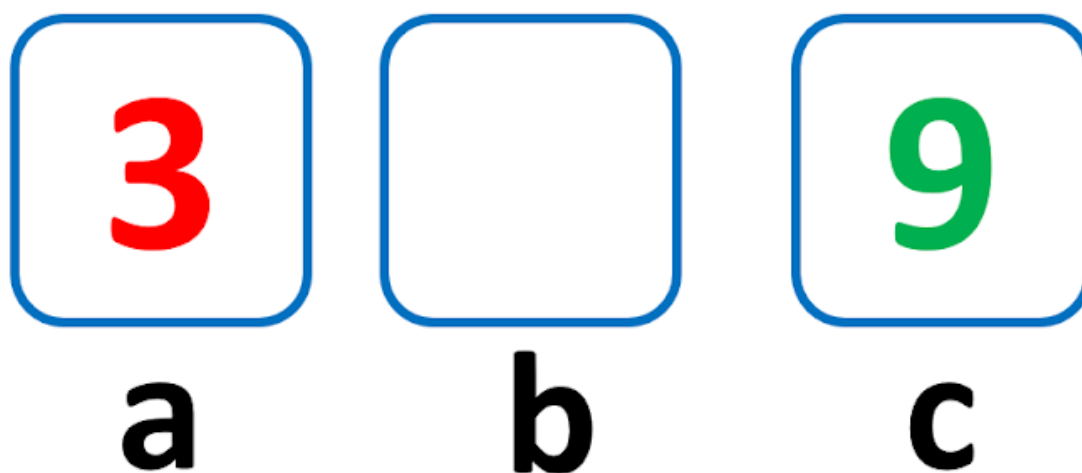
Q- Levar o número da caixinha 'a' para a caixinha 'c'

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'



Marcar apenas uma oval.

☐ Q-R-U

☐ P-T-S

☐ P-T

☐ U-Q-R

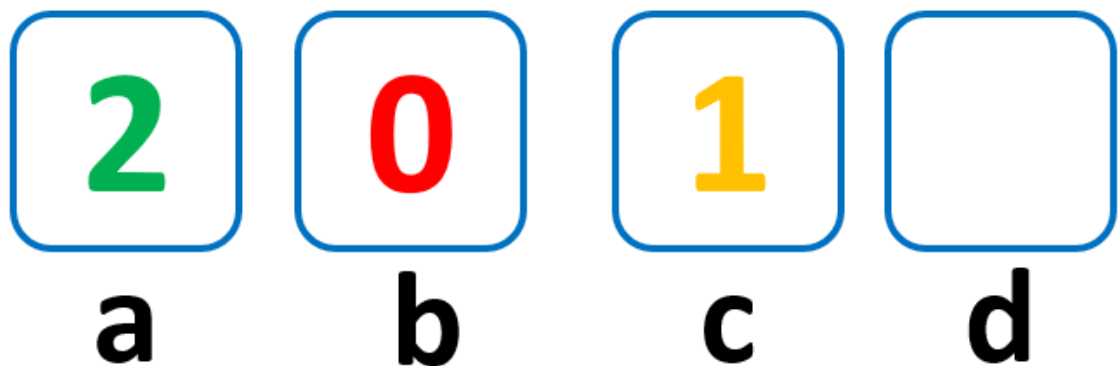
☐ U-Q

☐ Não sei responder

7. Abaixo são dadas quatro caixinhas, identificadas com as letras 'a', 'b', 'c' e 'd'. 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 2, a caixinha 'b' está com o número 0, a caixinha 'c' está com o número 1 e a caixinha 'd' está vazia. *

Considerando as 12 operações de cópia de números de uma caixinha para a outra apresentadas abaixo e identificadas com as letras M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W e X, identifique uma sequência de trocas que permita deixar os números ordenados em forma crescente, ou seja, 0, 1 e 2 e a caixinha 'd' permaneça vazia.

- M- Levar o número da caixinha 'a' para a caixinha 'b'
N- Levar o número da caixinha 'a' para a caixinha 'c'
O- Levar o número da caixinha 'a' para a caixinha 'd'
P- Levar o número da caixinha 'b' para a caixinha 'a'
Q- Levar o número da caixinha 'b' para a caixinha 'c'
R- Levar o número da caixinha 'b' para a caixinha 'd'
S- Levar o número da caixinha 'c' para a caixinha 'a'
T- Levar o número da caixinha 'c' para a caixinha 'b'
U- Levar o número da caixinha 'c' para a caixinha 'd'
V- Levar o número da caixinha 'd' para a caixinha 'a'
W- Levar o número da caixinha 'd' para a caixinha 'b'
X- Levar o número da caixinha 'd' para a caixinha 'c'



Marcar apenas uma oval.

- ☐ O-P-T-X
☐ R-T-N-P
☐ U-N-P-W

- ☐ P-N-T
- ☐ T-N-P
- ☐ Não sei responder

8. 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

O- Retornar sozinho da margem B para a margem A

P- Retornar sozinho da margem A para a margem B

Marcar apenas uma oval.

☐ I-O-J-L-K-O-I

☐ I-J-L-K-I

- ☐ L-P-M-I-L-P-L
 - ☐ L-O-N-I-M-O-I
 - ☐ I-M-L-K-I
 - ☐ Não sei responder
-

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários