

Desafio Bebras Brasil 2025

Competição Internacional de **Pensamento Computacional**

Categoria: Primary – estudantes dos 4º e 5º anos do EFL.

Tempo: 60 minutos.

Antes de iniciar o desafio, confira se o arquivo ou caderno impresso contém 12 Tasks.

Ao iniciar o desafio, leia atentamente cada Task e responda na folha de repostas online, de acordo com a orientação do seu professor ou professora.

Caso o desafio seja impresso, o caderno de Tasks deve ser devolvido ao final do desafio.

As Tasks do Desafio Bebras Brasil 2025 foram elaboradas pelos seguintes membros da Comunidade Internacional Bebras:



Boa sorte e comece o desafio!



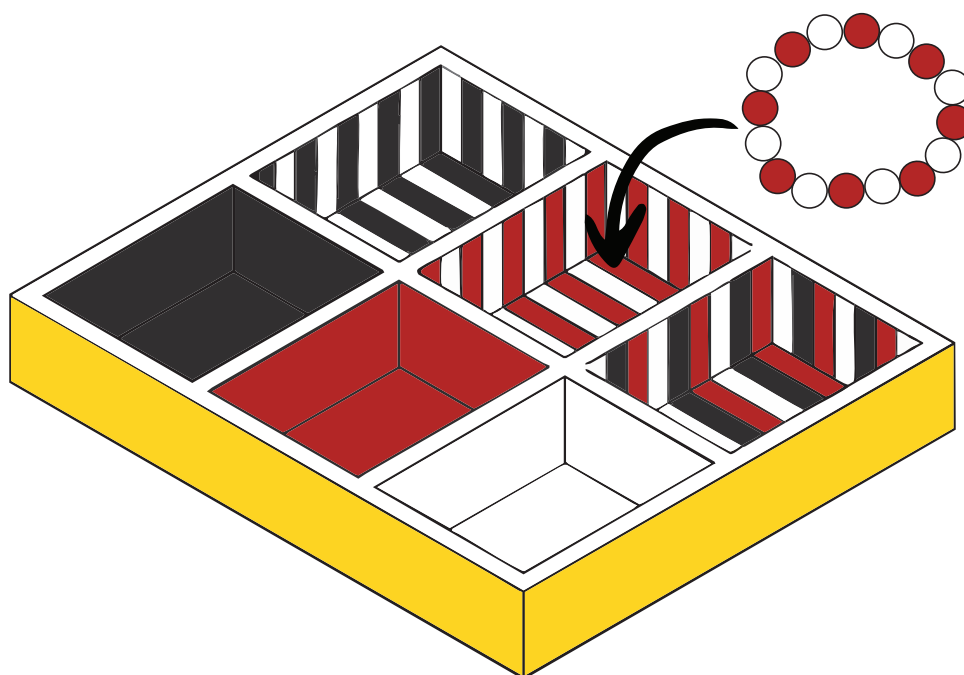


01 - Caixa de pulseiras

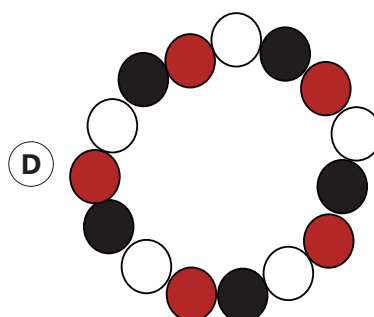
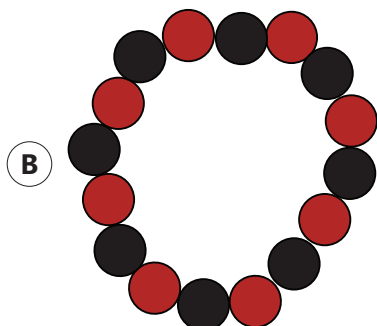
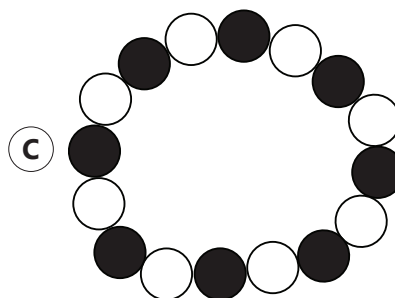
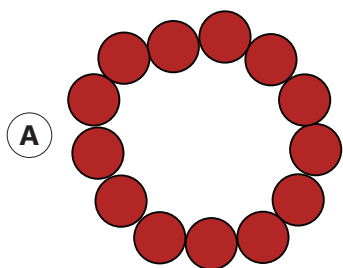
Vitória organiza suas pulseiras em uma caixa dividida em seis partes.

Ela coloca cada pulseira em uma parte com o mesmo padrão de cores.

A figura abaixo mostra as seis partes da caixa e onde Vitória deve colocar uma de suas pulseiras.



Qual pulseira **NÃO** tem uma parte na caixa com o mesmo padrão de cores?





02 - A festa da pizza

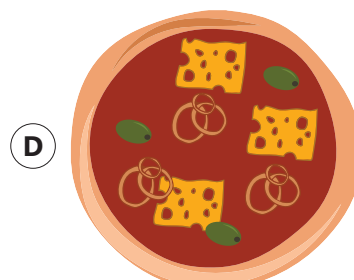
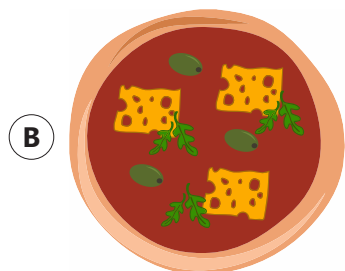
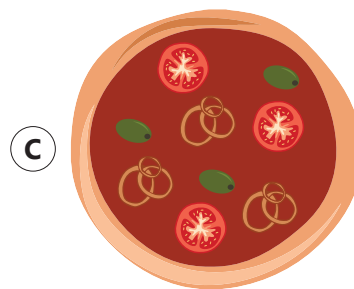
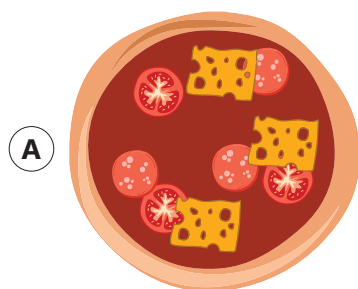
João vai fazer uma pizza com três ingredientes para seus amigos.

O quadro mostra os ingredientes que cada amigo pediu.

Alice	 Calabresa	 Azeitona	 Queijo
Beto	 Azeitona	 Tomate	 Cebola
Carla	 Azeitona	 Rúcula	 Queijo
Dana	 Azeitona	 Queijo	 Cebola

João deve usar os ingredientes mais pedidos.

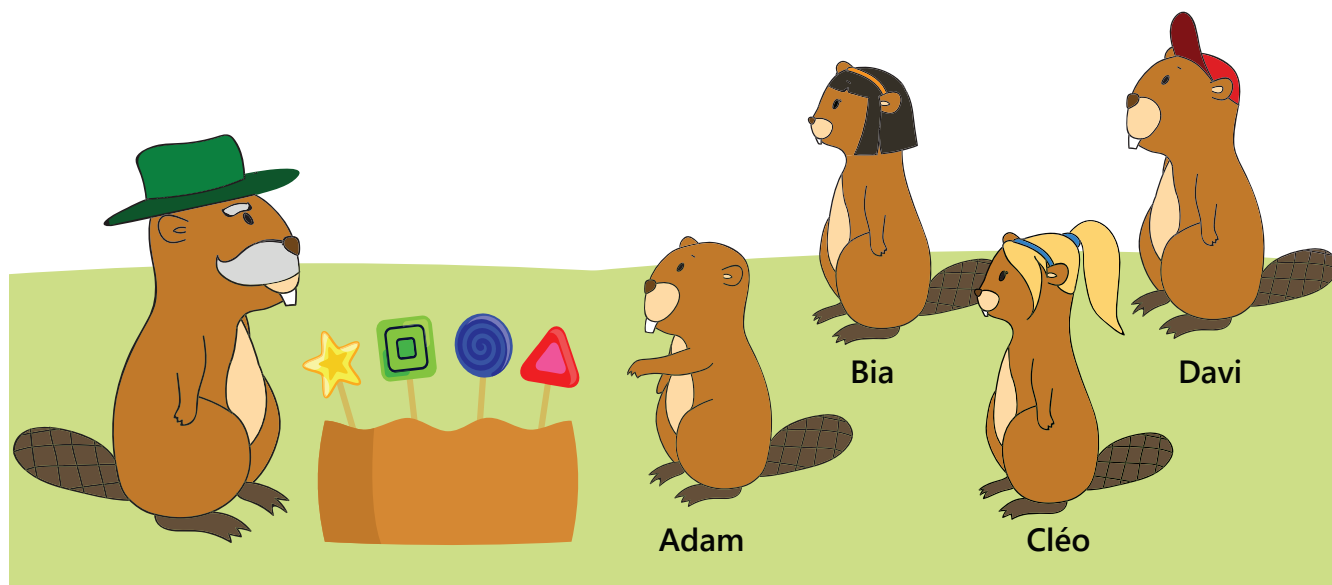
Qual dessas pizzas João deve fazer?





03 - Meu pirulito preferido

O papai castor vai dar um pirulito para cada filhote, de acordo com os pedidos deles:



Adam: "Eu quero o de **estrela** ou **círculo**".

Bia: "Eu quero o de **estrela**".

Cléo: "Eu quero o de **triângulo** ou **quadrado**".

Davi: "Eu quero o de **triângulo**".

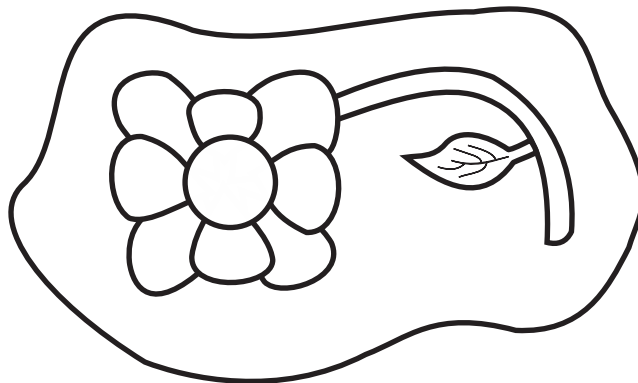
Qual alternativa mostra o pirulito que cada um vai ganhar?

- (A) Adam  Bia  Cléo  Davi 
- (B) Adam  Bia  Cléo  Davi 
- (C) Adam  Bia  Cléo  Davi 
- (D) Adam  Bia  Cléo  Davi 

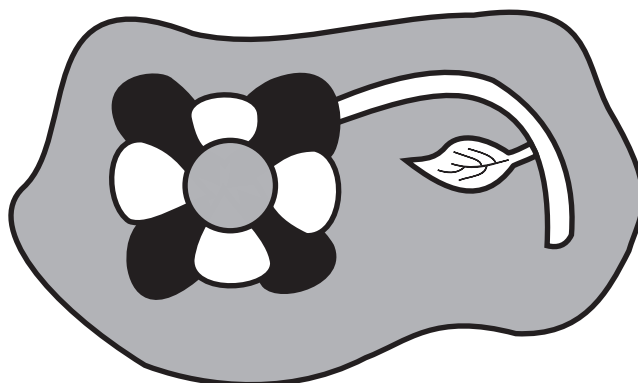


04 - Desenho para pintar

João vai colorir todo esse desenho usando preto, cinza e verde.



Ele nunca pinta com a mesma cor partes que se encostam. Ele começou a colorir o desenho com preto e cinza, assim:



De que cor ele deve pintar a folha  ?

- | | |
|--------------------------------------|--|
| ☐ A Preto | ☐ C Verde |
| ☐ B Cinza | ☐ D Qualquer cor. |

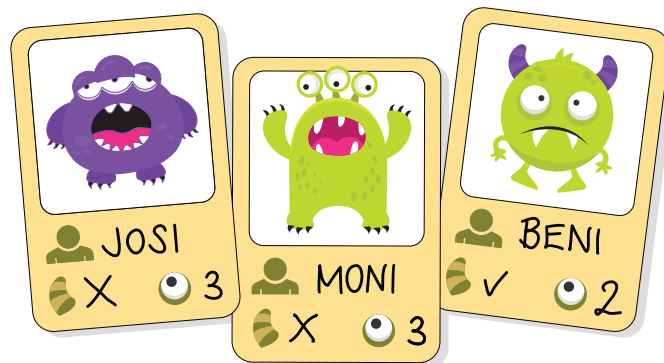


05 - Cartas de monstrosinhos

Bárbara tem cartas de monstrosinhos.

Cada monstrosinho tem:

- Nome.
- Chifres ou não.
- Uma certa quantidade de olhos.



Essas informações devem aparecer nas cartas assim:

Símbolo	Informação	Como aparece
	Nome	Letras
	Chifres	✓ (tem chifres) ou X (não tem chifres)
	Olhos	Números

Qual dessas cartas é uma das cartas de Bárbara?





06 - Pintando um belo desenho

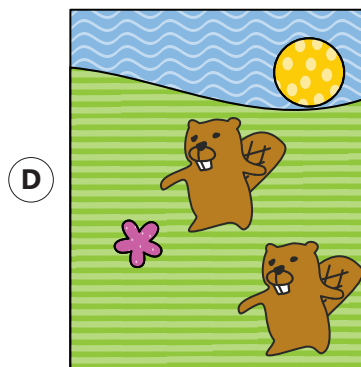
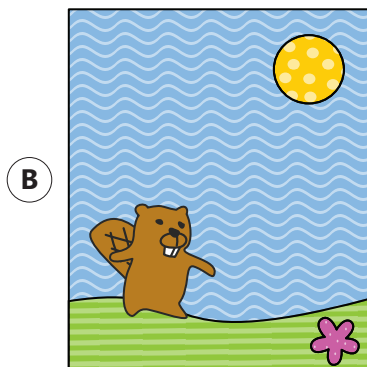
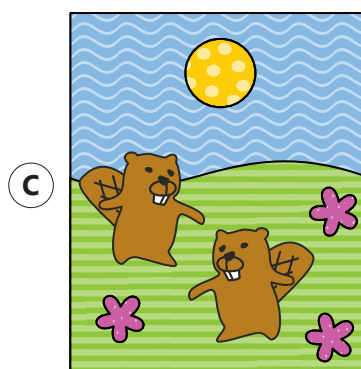
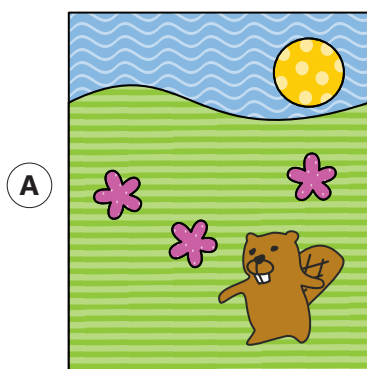
Bela tem cinco tubos de tinta, cada um com uma cor diferente. No começo, todos os tubos tinham a mesma quantidade de tinta.

Ela fez um desenho e pintou usando as cinco cores. Quanto mais aparece uma cor no desenho, mais tinta dessa cor ela gastou.

Depois que terminou de pintar, os tubos ficaram assim:



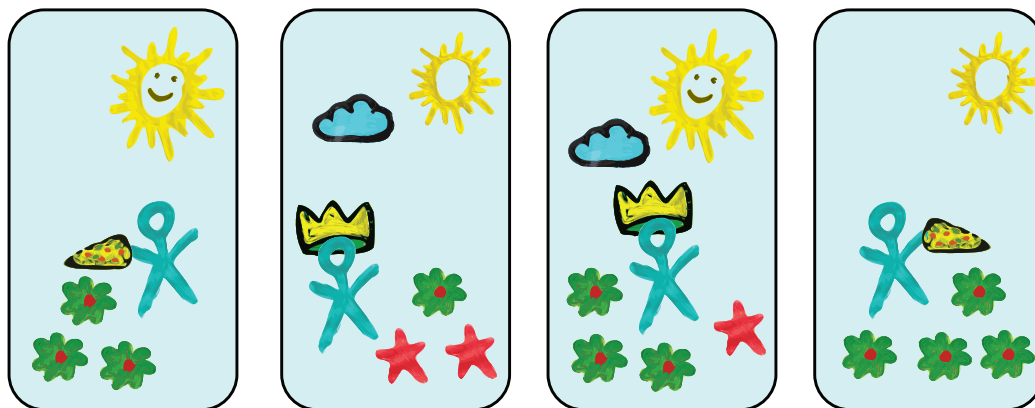
Como Bela pode ter pintado o seu desenho?



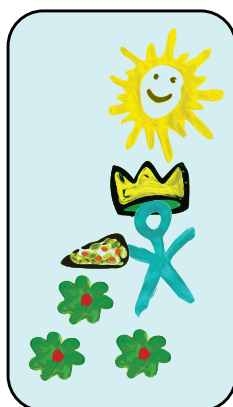


07 - A regra secreta

Matheus fez desenhos em quatro cartões, seguindo sempre uma regra secreta.



André desenhou em um quinto cartão, mas Matheus disse que ele não seguiu a regra.



Qual pode ser essa regra secreta?

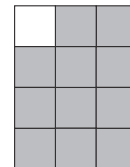
- ☐ A Todo desenho com flor também tem estrela.
- ☐ B Quando o sol está sorrindo, o desenho não tem nuvem.
- ☐ C Quando o desenho tem nuvem, não tem flor.
- ☐ D Todo desenho com coroa também tem nuvem.



08 - Cédulas da terra dos Castores

Na terra dos Castores, o dinheiro é chamado de Bebras (B\$) e as cédulas são feitas de papel com quadradinhos.

Para saber se uma cédula é verdadeira, os castores usam uma máquina com peças que identificam os quadradinhos de cima para baixo.

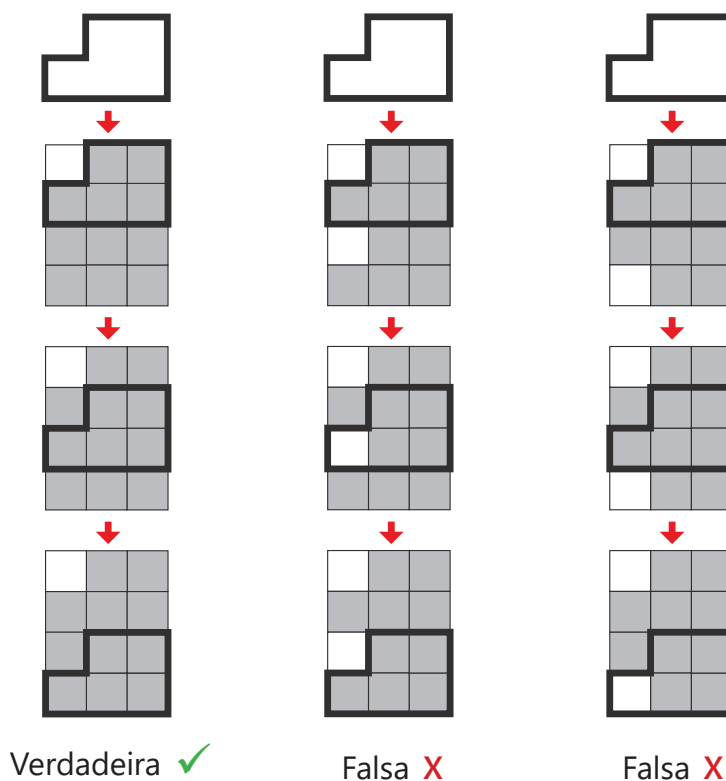


Quando a máquina identifica somente quadradinhos cinza, ela diz que a cédula é verdadeira. Mas quando aparecem quadradinhos brancos, ela diz que a cédula é falsa.

Esta é a peça que identifica as cédulas de **B\$ 1** (um Bebras):



Os exemplos mostram como ela funciona:



Esta é a peça que identifica as cédulas de **B\$ 2** (dois Bebras):



Uma das cédulas abaixo é de **B\$ 2**. Qual é essa cédula?

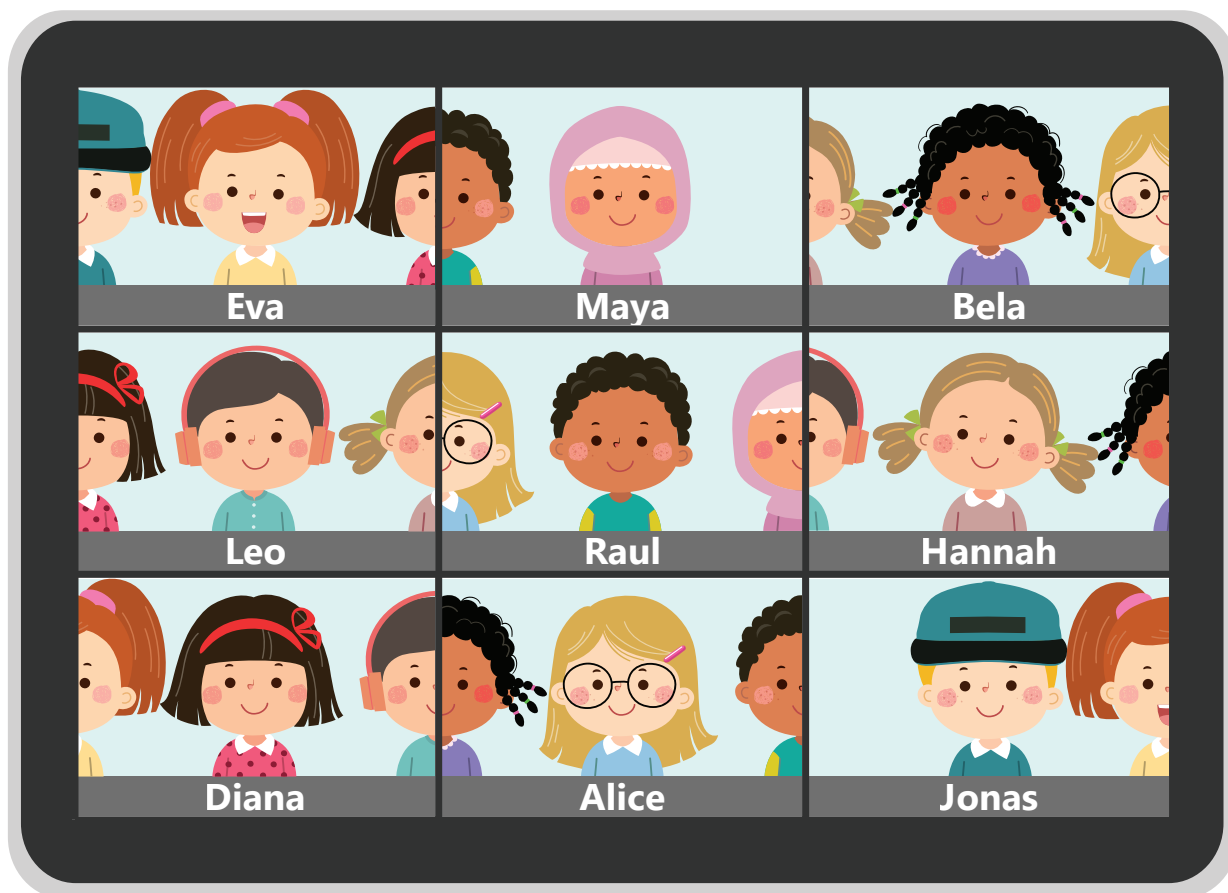




09 - Aula online

A professora está dando uma aula online.

Ela vê os nove alunos da turma na tela do seu computador:



Na sala de aula, esses alunos estão sentados lado a lado em uma única fileira. Além disso, cada um está usando o seu próprio computador.

Olhando para sua tela, a professora consegue descobrir quem está sentado ao lado de quem na fileira. Por exemplo, na fileira, Alice está do lado de Bela.

Qual aluno está sentado na 5ª posição da fileira?

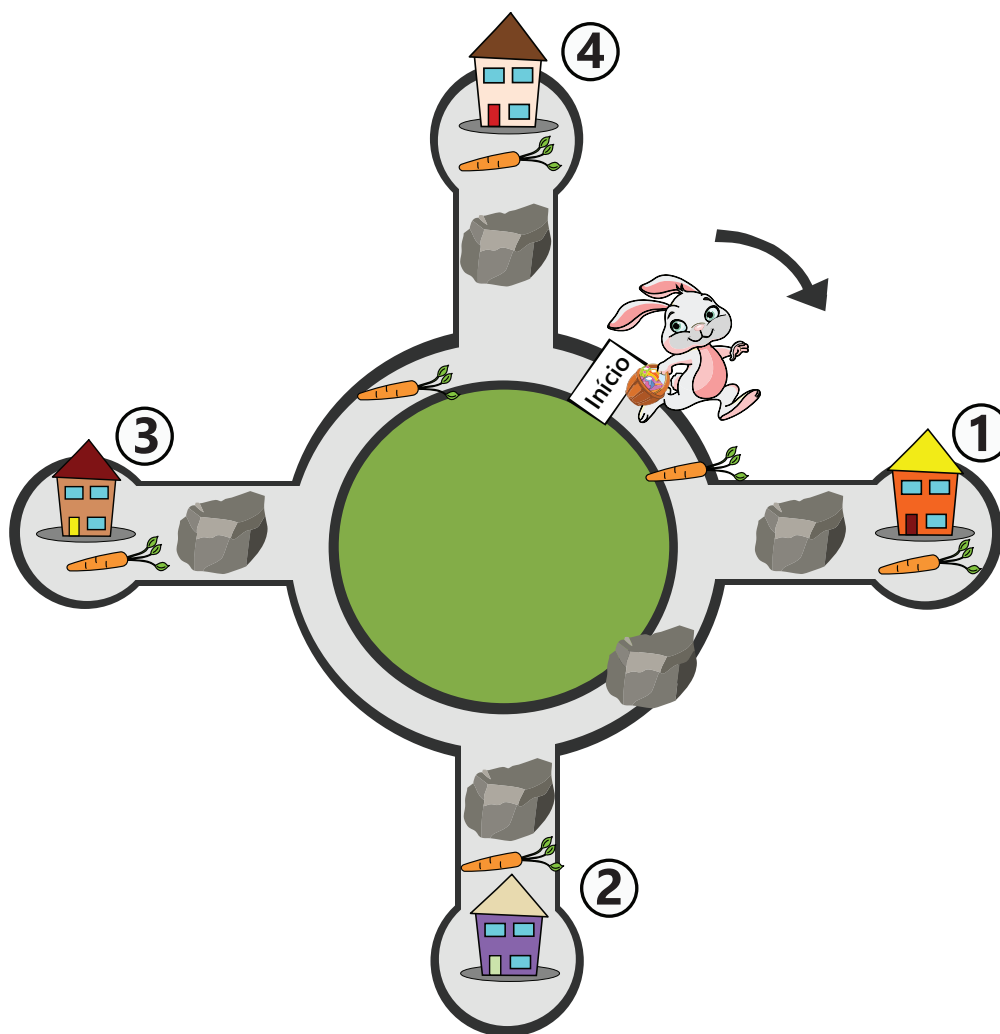
- | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ A Diana | ☐ C Leo |
| ☐ B Hannah | ☐ D Bela |



10 - Entrega de ovos de Páscoa

O coelhinho vai entregar um ovo de Páscoa em cada casa da vila, seguindo estas regras:

- Mover-se no sentido horário ao longo do caminho circular.
- Se encontrar uma cenoura, comê-la e usar a energia dela para remover a próxima pedra que aparecer em seu caminho.
- Ao avistar uma casa, se a passagem não estiver bloqueada por uma pedra, entregar um ovo de Páscoa e retornar para o caminho circular.



Em qual casa ele vai entregar um ovo de Páscoa por último?

A ①

B ②

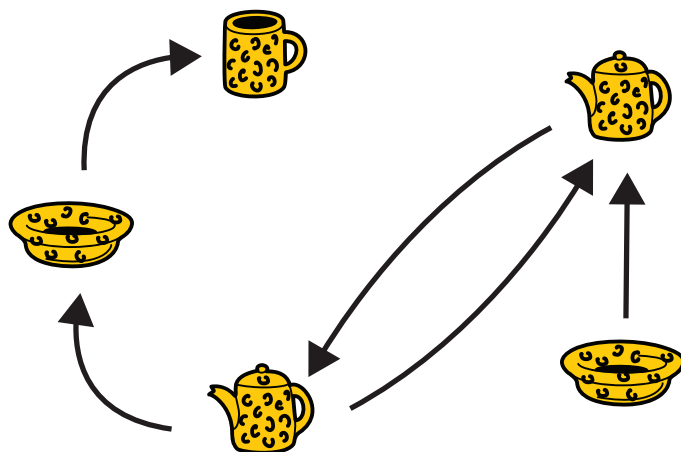
C ③

D ④



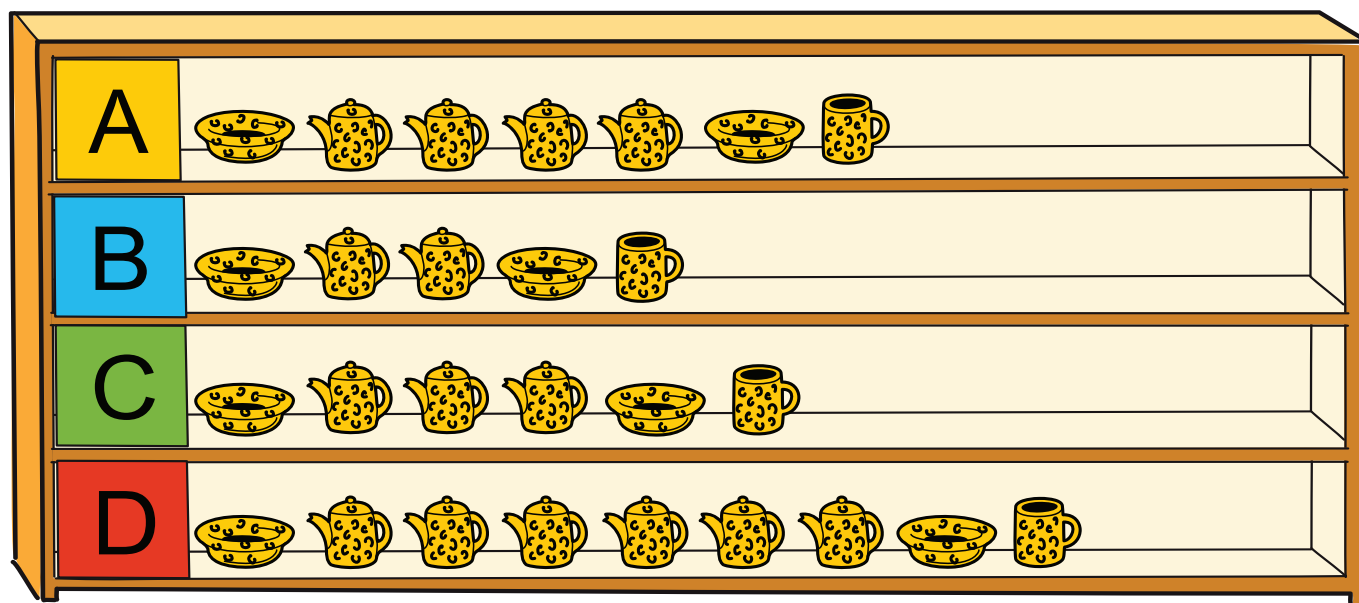
11 - Louças na prateleira

Laura organiza as louças nas prateleiras de acordo com o diagrama:



Ela segue as indicações das setas para ordenar as louças.

Em qual das prateleiras as louças **NÃO** estão organizadas de acordo com o diagrama?



A Prateleira A.

B Prateleira B.

C Prateleira C.

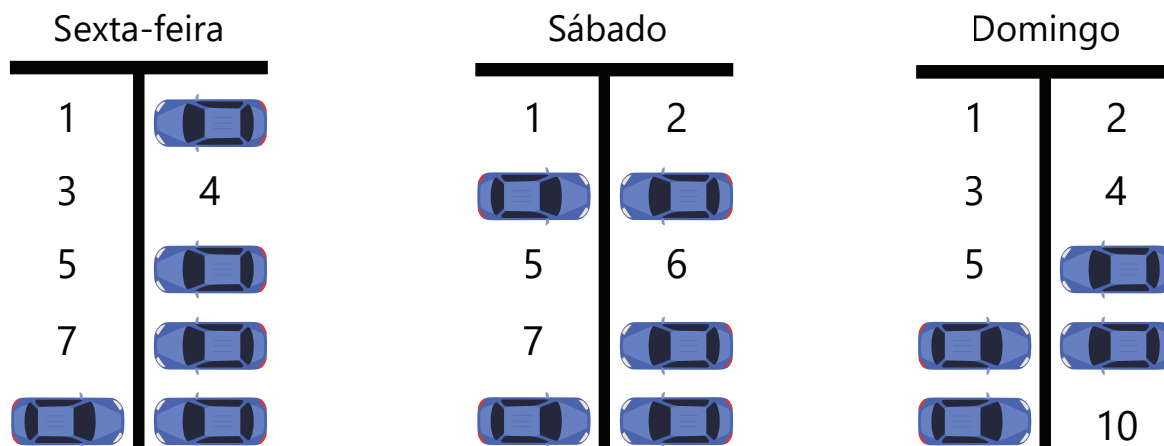
D Prateleira D.



12 - Vagas livres no estacionamento

Um estacionamento possui 10 vagas para carros.

A cada dia, as vagas podem estar livres ou reservadas, como mostrado abaixo. Por exemplo, na próxima sexta-feira, a vaga 1 estará livre e a vaga 2 estará reservada.



Tom precisa escolher uma vaga que possa ser reservada por dois dias seguidos, começando na sexta-feira ou no sábado. Por exemplo, reservar a vaga 4 começando na sexta-feira não é uma opção que atende à necessidade de Tom.

Quantas opções de reserva Tom tem para atender à sua necessidade?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 4 | ☐ C 6 |
| ☐ B 5 | ☐ D 8 |