## Teste de lógica de programação

Utilize qualquer linguagem de programação para solucionar os problemas do item 1 abaixo.

As respostas **não** devem utilizar bibliotecas prontas ou funções/métodos já existentes na linguagem de programação utilizada.

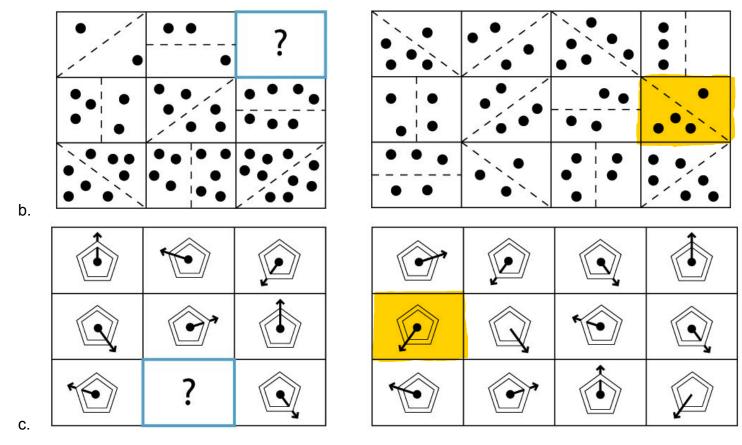
Envie o resultado para o email: <u>valerio@controlaltweb.com.br</u> com o assunto (decodificado): UmVzcG9zdGEgZG9zIHRlc3RlcyBkZSBsw7NnaWNhIGRIIHByb2dyYW1hw6fDo28gOik=

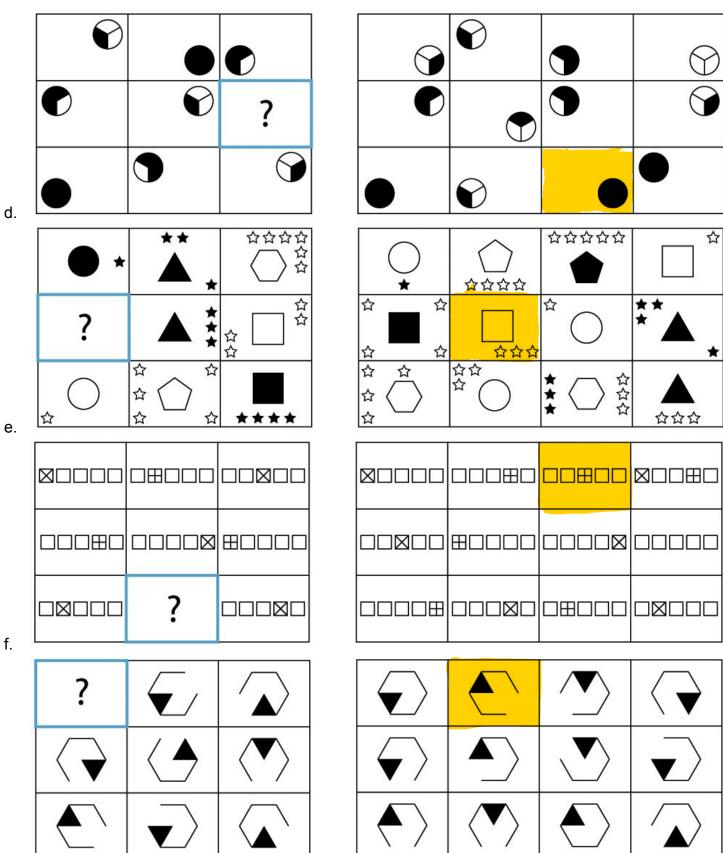
## 1. Crie métodos para:

- a. Encontrar o número faltante no array: [0, 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9]
- b. Encontrar o número duplicado no array: [0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 6, 7, 8, 9]
- c. Remover os números duplicados no array: [0, 1, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 6, 7, 8, 8, 9]
- d. Descobrir se duas strings são <u>anagramas</u>. Ex: amor / roma.
- e. Checar se a string contém apenas números. Ex: "13123213" = true, "a233b" = false

## Marque a opção da direita que melhor se encaixa na interrogação (marque a opção com o marcador no pdf):

a.





g.