

INSTRUÇÕES:

Objetivo do projeto:

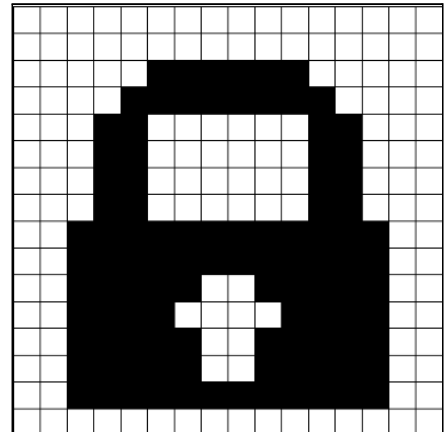
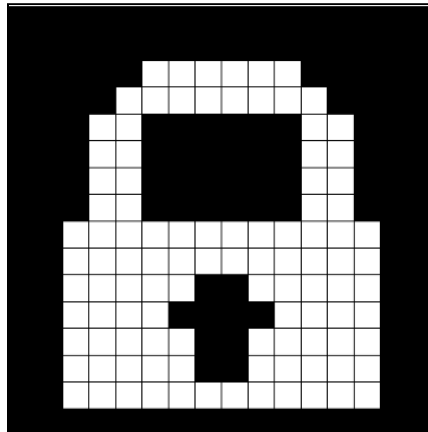
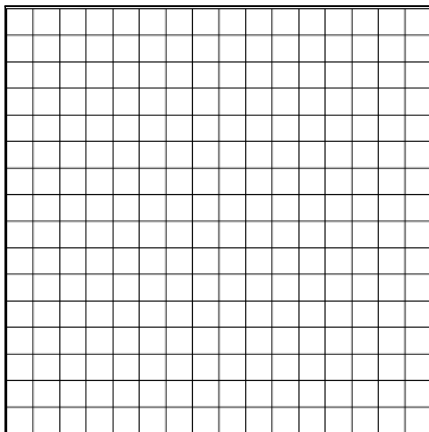
Na Aula 3, você aprendeu sobre strings binárias que são criadas usando 0 e 1. Você desenhou diferentes padrões usando strings binárias.

Neste projeto, você terá que praticar e aplicar o que aprendeu na aula e fazer um design usando strings binárias de 0 e 1.

História:

Reshma gosta de desenhar. Ela deve desenhar um padrão de cadeado como em uma das imagens mostradas abaixo - seja como a imagem do meio (cadeado branco no fundo preto) ou como a imagem à direita (cadeado preto no fundo branco)

Você pode ajudá-la?



***Isso é apenas para sua referência. Esperamos que você aplique sua própria criatividade no projeto.**

Primeiros Passos:

1. Faça o login em code.org
2. Clique em: [Modelo do projeto](#)
3. Clique em “Ver Código”.
4. Clique em “Remix”.
5. Altere o nome para **Projeto 3** e clique em Salvar.

Tarefas específicas para completar o projeto:

Como você pode ver, 16 linhas foram adicionadas para você.

1. Mudar de '1' para '0' tornará aquele quadrado específico preto.
2. Defina todos os 16 padrões de linha para criar o design do cadeado, alterando 1 para 0 nos locais apropriados.
 - Você pode mostrar o design do cadeado:
 - Tanto como um cadeado preto sobre um fundo branco.
 - Ou como um cadeado branco sobre um fundo preto.
3. Clique em "**Executar**" uma vez para verificar se o código está funcionando.

*Consulte as imagens fornecidas acima para referência.

Enviando o Projeto:

1. **SALVE** todas as alterações feitas no projeto.
2. Clique no botão “**COMPARTILHAR**” para gerar um link compartilhável.
3. Copie o link e o envie no Painel de Projetos do Aluno com o número da aula correto.

Dicas:

1. Faça o desenho do cadeado linha por linha - mude de 1 para 0 nos locais apropriados, linha por linha.
2. Execute o código com frequência para certificar-se de que os quadrados corretos estão pretos.

ADVANCE

DESAFIO BINÁRIO



LEMBRE-SE... Faça seu melhor, isso é mais importante do que estar correto.

Depois de enviar seu projeto, sua professora vai enviar comentários sobre seu trabalho.

————— xxx ————— xxx ————— xxx ————— xxx ————— xxx ————— xxx —————