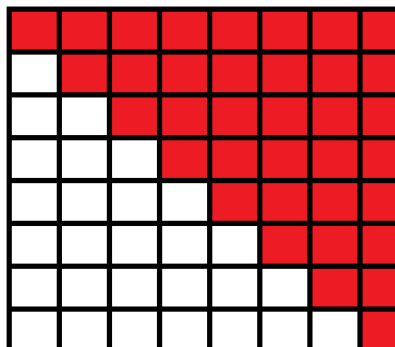


## Lista 1

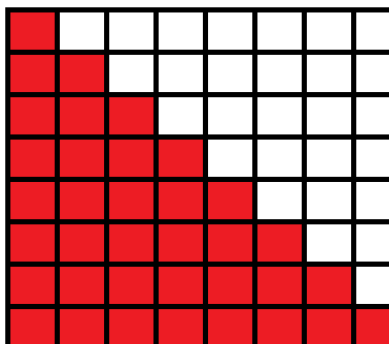
### Orientações

- Realizar a lista individualmente ou em duplas.
- Não façam cópias de soluções de outros alunos.
- Faça todos os exercícios em Java.
- Em um comentário em bloco, escreva os nomes completos e os RAs.
- Data de entrega: 21/04/2021

- 1) Escreva um algoritmo que armazene valores aleatórios inteiros em uma matriz 5x6 e multiplique-a por um valor informado pelo usuário.
- 2) Escreva um algoritmo que determine a soma de todos os elementos da diagonal primária de uma matriz quadrada de ordem 10 e tipo numérico real de simples precisão (float).
- 3) Elabore um programa em Java para leia uma matriz quadrada de ordem igual a 10 e exiba todos os valores como apresentado na figura (Matriz triangular superior).



- 4) Elabore um programa em Java para leia uma matriz quadrada de ordem igual a 10 e exiba a soma de todos os valores como apresentado na figura (Matriz triangular inferior).



- 5) Dada uma matriz  $m \times n$  de valores reais de simples precisão (float), escreva um algoritmo que determine a soma dos elementos de cada uma das linhas dessa matriz.