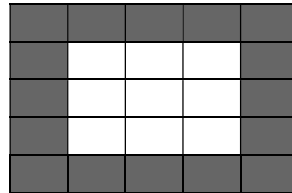


1. Escrever um programa que construa uma matriz 10 x 3 de números em ponto flutuante, colocando em cada elemento da matriz o resultado da divisão do seu índice maior pelo menor. Quando o menor índice for 0, deve ser colocado na matriz o valor -1.
2. Escrever um programa que leia valores para uma matriz 5 x 5 de inteiros e verifique qual o menor elemento presente nas “bordas” da matriz, isto é, o menor entre os elementos que fazem parte da primeira linha, da primeira coluna, da última linha e da última coluna.



3. Escreva um programa que leia uma matriz 600x600 e encontre a linha que possui o menor valor para a soma de todos os seus elementos. Se houver empate, informe todas as linha que obtiveram a menor soma.
4. Escreva um programa que leia uma matriz [10x10] de caracteres, e mostre na tela e conte o número de ocorrências de caracteres iguais em posições adjacentes. As posições adjacentes devem ser verificadas na horizontal, vertical e diagonal.

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a | b | c | d | e | f | g | e | f | g |
| h | i | j | k | l | m | n | o | p | q |
| r | A | A | r | S | A | c | B | C | D |
| s | t | u | v | w | E | F | c | G | H |
| l | J | K | L | M | N | O | P | Q | R |
| S | T | U | V | B | W | X | Y | Z | a |
| b | c | d | e | B | f | g | h | i | j |
| k | l | m | n | o | p | q | r | s | d |
| a | b | c | d | e | F | Z | t | d | U |
| g | h | i | j | k | l | Y | v | w | X |