

Exercícios

Aula 7 – Estrutura de repetição (while, for, laços aninhados)

1. Faça um programa que receba um número como entrada. Esse número representa a quantidade de linhas e colunas de uma matriz, que é mostrada na tela com zeros e uns. Os números 1 são mostrados apenas na diagonal principal. Ex.: se o usuário digitar 4, o programa mostra como saída o seguinte:

```
0 0 0 1
0 0 1 0
0 1 0 0
1 0 0 0
```

2. Faça um programa que receba um número indefinido de valores inteiros positivos. Quando o usuário digitar um número menor ou igual a 1, o programa para de pedir números e mostra como saída quantos números primos foram digitados pelo usuário.