



Gabarito atividade 1

a)

programa

```
{
    funcao inicio()
    {
        inteiro multiplos=0,lin, col,matriz[3][4]
        para (lin=0;lin<=2;lin++)
        {
            para (col=0;col<=3;col++)
            {
                escreva("Informe o elemento [",lin+1,",",col+1,"]: ")
                leia(matriz[lin][col])
                se (matriz[lin][col]%5==0)
                {
                    multiplos++
                }
            }
        }
        escreva("Foram informados ", multiplos, " múltiplos de 5.\n")
    }
}
```

b)

programa

```
{
    funcao inicio()
    {
        inteiro lin,col,M1[2][4],M2[2][4],M3[2][4]
        para (lin=0;lin<=1;lin++)
        {
            para (col=0;col<=3;col++)
            {
```



```
    escreva("Informe o elemento [",lin+1,",",col+1,"] da Matriz 1: ")
    leia(M1[lin][col])
    escreva("Informe o elemento [",lin+1,",",col+1,"] da Matriz 2: ")
    leia(M2[lin][col])
    M3[lin][col]=M1[lin][col]+M2[lin][col]
  }
}
escreva("*** Elementos da Matriz 3 ***\n")
para (lin=0;lin<=1;lin++)
{
  para(col=0;col<=3;col++)
  {
    escreva("Elemento [",lin+1,",",col+1,"] -> ",M3[lin][col],"\n")
  }
}
}
```

c)

programa

```
{
  funcao inicio()
  {
    inteiro lin,col
    real Matriz[4][4]
    para (lin=0;lin<=3;lin++)
    {
      para (col=0;col<=3;col++)
      {
        escreva("Informe o elemento [",lin+1,",",col+1,"] da Matriz: ")
        leia(Matriz[lin][col])
      }
    }
    escreva("Que linha deseja ver? ")
    leia(lin)
```

```
para (col=0;col<=3;col++)
{
    escreva("Elemento [",lin,",",col+1,"] -> ",Matriz[lin-1][col],"\\n")
}
}
```

d)

programa

```
{
    funcao inicio()
    {
        inteiro lin,col, M1[4][4], M2[4][4]
        para (lin=0;lin<=3;lin++)
        {
            para (col=0;col<=3;col++)
            {
                escreva("Informe a posição [",lin+1,",",col+1,"]: ")
                leia(M1[lin][col])
                M2[col][lin]=M1[lin][col]
            }
        }
        escreva("*** Veja a nova matriz! ***\\n")
        para (lin=0;lin<=3;lin++)
        {
            para (col=0;col<=3;col++)
            {
                escreva(M2[lin][col]," ")
            }
            escreva("\\n")
        }
    }
}
```

e)

programa

```
{
    funcao inicio()
    {
        inteiro lin,col,qtdeImpares=0,M1[4][4]
        para (lin=0;lin<=2;lin++)
        {
            para (col=0;col<=1;col++)
            {
                escreva("Informe a posição [",lin+1,",",col+1,"]: ")
                leia(M1[lin][col])
                se (lin%2==0)
                {
                    se (M1[lin][col]%2!=0)
                    {
                        qtdeImpares++
                    }
                }
            }
        }
        escreva("Existem ", qtdeImpares," números ímpares em linhas
        pares.")
    }
}
```