



Gabarito atividade 1

a)

programa

{

funcao inicio()

{

inteiro num,ind,tentativas=0, numeros[10]

logico achou=falso

escreva("*** Rodada do 1o. jogador ***\n")

para (ind=0;ind<=9;ind++)

{

escreva("Informe o ",ind+1,"o. número: ")

leia(numeros[ind])

}

escreva("*** Rodada do 2o. jogador ***\n")

escreva("Que número acha que foi informado? ")

leia(num)

tentativas=1

ind=0

enquanto (nao achou e tentativas<=3)

{

enquanto (nao achou e ind<=9)

{

se (numeros[ind]==num)

{

achou=verdadeiro

}

ind++

}

se (nao achou)

{



```
tentativas++
escreva("Número não encontrado!!!\n")
escreva("Tentativa ", tentativas, " - Que número acha que
foi informado? ")
    leia(num)
    ind=0
}
}
se (achou)
{
    escreva("Parabéns! Este número está na posição ", ind," do
vetor! Você usou ",tentativas," tentativas...")
}
senao
{
    escreva("Que pena! Você não acertou...")
}
}
}
```

b)

programa

```
{
    funcao inicio()
    {
        inteiro ind,cont1=0, cont3=0, cont5=0,sorteios[20]
        para (ind=0;ind<=19;ind++)
        {
            escreva("Informe a face sorteada na ",ind+1,"a. vez: ")
            leia(sorteios[ind])
        }
        para (ind=0;ind<=19;ind++)
        {
```



```
escolha (sorteios[ind])
{
    caso 1:
        cont1++
        pare
    caso 3:
        cont3++
        pare
    caso 5:
        cont5++
        pare
}
}
escreva("A face 1 foi sorteada ",cont1," vezes.\n")
escreva("A face 3 foi sorteada ",cont3," vezes.\n")
escreva("A face 5 foi sorteada ",cont5," vezes.\n")
}
}
```

c)

programa

```
{
    funcao inicio()
    {
        inteiro ind,total=0,jogadasA[10],jogadasB[10], venceuA=0, venceuB=0
        para (ind=0;ind<=9;ind++)
        {
            escreva("*** ",ind+1,"a. JOGADA ***\n")
            escreva("Numero escolhido pelo jogador A: ")
            leia(jogadasA[ind])
            escreva("Numero escolhido pelo jogador B: ")
            leia(jogadasB[ind])
            total=jogadasA[ind]+jogadasB[ind]
            se (total%2==0)
            {
```



```
    escreva("Jogador A venceu!\n")
    venceuA++
}
senao
{
    escreva("Jogador B venceu!\n")
    venceuB++
}
total=0
}
escreva("O jogador A ganhou ",venceuA," vezes.\n")
escreva("O jogador B ganhou ",venceuB," vezes.\n")
}
}
```

d)

programa

```
{
    funcao inicio()
    {
        inteiro ind
        caracter vetor1[20], vetor2[20]
        escreva("*** Vetor 1 ***\n")
        para (ind=0;ind<=19;ind++)
        {
            escreva("Informe o ",ind+1,"o. elemento: ")
            leia(vetor1[ind])
            vetor2[19-ind]=vetor1[ind]
        }
        escreva("*** Vetor 2 ***\n")
        para (ind=0;ind<=19;ind++)
        {
            escreva("O ",ind+1,"o. elemento é: ", vetor2[ind], "\n")
        }
    }
}
```

}

}

}