

Alunos: Lazaro Luiz Duarte Neto.

Matricula: 11711EBI013

Jéssica Rezende.

11521ETE004

Questão 1:

MAT0 = 11711EBI013; MAT1 = 11521ETE004; MAT2 = 10011EBI075

KANO0 = 3; KCUR0 = 2; KNUM0 = 5

KANO1 = 2; KCUR1 = 5; KNUM1 = 5

KANO2 = 4; KCUR2 = 2; KNUM2 = 4

Questão 2:

X = 10;

Y = 2;

Z = 2;

Questão 3:

X = 0;

Y = 5;

Z = 8;

Questão 4:

```
#include <stdio.h>
```

```
int main() {
```

```
int x = 3, y = 2+4, z = 5+5+4;
```

```
int i, soma = x+y;
```

```
printf("A soma de %d e %d = %d\n", x, y, soma);
```

```
soma = 0;
```

```
if(z > 10)
```

```
printf("O numero z = %d (maior que 10)\n", z);
```

```
for(i = 0; i < x; i++)  
soma = soma + z;  
printf("O resultado de %d vezes %d = %d\n", x, z, soma);  
return 0;  
}
```

Questão 5:

a) Os números serão 51, 0 e 69;

b) Está sendo impresso $*(str+x)$, que é o valor armazenado no endereço de memória correspondente ao resultado dessa operação; Os outros valores exibidos são equivalentes à posição no vetor correspondente as operações entre parênteses, são essas : $str[4*y-4]$, $str[2*z]$;

Esses números são inteiros;

Questão 6:

a) A mensagem é: Marie comeu um cesto de vime.

b) O primeiro for sai do número escrito em $len1[x]$ até $len1[x+1]$, o endereço de memória do ponteiro $*ptr$ vale ao endereço de memória de $str1 + i$, assim que roda o for imprime a informação do endereço de memória de $(*ptr) - 1$ em forma de caractere.

O segundo for segue a mesma lógica do primeiro, mas começando por $len2[y]$ indo até $len2[y+1]$ e usando $str2$ no ponteiro;

O terceiro for segue a mesma lógica dos outros, mas começando por $len3[z]$ indo até $len3[z+1]$ e usando $str3$ no ponteiro;

Esses três for rodando, do primeiro para o terceiro, imprimem a mensagem;