Aluno:_

Matrícula:	Data_2	04	-650-E
Matheura.			

Dado o código abaixo, escrito em linguagem de programação C, o que seria impresso na tela se fosse compilado e executado?

```
#include <stdio.h>
int main() {
  int i,j,k=1,mat[4][4];
  for(i=0;i<4;i++) {
    mat[i][j]=k;
    k++;
  }
}
for(i=0;i<4;i++) {
  for(j=2;j<4;j++) {
    if(i%j==0) printf("%d; ",mat[j][i]);
  }
} return 0;
}</pre>
```

2) Ao executar esse programa, o que é apresentado como resposta?

```
#include <stdio.h>
main() {
    char ex3[5]={'z','k','w','x','v'};
    int cont1;
    cont1=2;
    printf ("%c %c",ex3[cont1+1], ex3[4]+cont1);}
```

Que trecho de código deve ser colocado dentro do while, que necessariamente manipule a variável n, para que a saída do programa tenha o valor numérico 24?

```
#include <stdio.h>
int main(){
  int n = 1, i = 1, x=4;
  while(i <= x)
  {
    // O que deve ser colocado aqui?
    it+;
    printf("%d\n", n);
    return 0;
}</pre>
```

(1/4) Escreva o valor das variáveis i, v[i] e soma para cada iteração da estrutura de repetição?

```
#include <stdio.h> (NTERAÇUES:

int main() {
  int v[] = {1,2,5,4,3};
  int i = 0, soma = 0;
  while (i < 5) {
    soma += i *2 + v[i];
    i++;
  }
  printf("**d\n", soma);
  return 0;
}

*ITERAÇUES:

(NTERAÇUES:

(NTERAÇUE:

(NTERAÇUES:

(NTERAÇUE:

(NTERAÇUE:

(NTERAÇUES:

(NTERAÇUE:

(NTERA
```

5) Escreva um código, em linguagem C, imprima em ordem crescente, os valores do vetor $v[3] = \{3,8,1\}$

(Responta mer venso da xolha)

(5) int thrace = 0, i = 0, j = 0; Xen (i = 0); i = 23; i + 1) { 2000 (2=0; 2 L (3-i); 2++) } 以(人区到)人人(417) troca = V[2] V[2] = V[3+1]; V[7+1] = twee kan (i=0) [1-3] 1++13 Printx (" (") d , ") V[i]);