

```

#include <stdio.h>
#include <conio.h>
//Lista 04 Sala
//Ex 04
int main(){
    int A[5]={};
    int B[5]={};
    int C[10]={};
    int i;

    printf("Digite os valores do vetor A:");
    for(i=0;i<5;++i){
        scanf("%i", &A[i]);
    }

    printf("Digite os valores do vetor B:");
    for(i=0;i<5;++i){
        scanf("%i", &B[i]);
    }

    for(i=0;i<5;++i){
        C[i]=A[i];
        C[i+5]=B[i];
    }

    for(i=0;i<10;++i){
        printf("C[%i]:%i\n",i,C[i]);
    }
}

```

D:\Faculdade\Programa\Oo\Vetores\Untitled4.ex

```

Digite os valores do vetor A:1
2
3
4
5
Digite os valores do vetor B:6
7
8
9
10
C[0]:1
C[1]:2
C[2]:3
C[3]:4
C[4]:5
C[5]:6
C[6]:7
C[7]:8
C[8]:9
C[9]:10

-----
Process exited after 14.33 seconds w
Pressione qualquer tecla para contin

```

```
#include <stdio.h>
#include <conio.h>
//Lista 04 Sala
//Ex05
```

```
int main(){
    int A[30]={};
    int B[20]={};
    int C[50]={};
    int i;

    for(i=0;i<30;++i){
        A[i]=i;
    }

    for(i=0;i<20;++i){
        B[i]=i;
    }

    for(i=0;i<30;++i){
        C[i]=A[i];
        C[i+30]=B[i];
    }

    for(i=0;i<50;++i){
        printf("C[%i]:%i\n",i,C[i]);
    }
}
```

```
C[1]:1
C[2]:2
C[3]:3
C[4]:4
C[5]:5
C[6]:6
C[7]:7
C[8]:8
C[9]:9
C[10]:10
C[11]:11
C[12]:12
C[13]:13
C[14]:14
C[15]:15
C[16]:16
C[17]:17
C[18]:18
C[19]:19
C[20]:20
C[21]:21
C[22]:22
C[23]:23
C[24]:24
C[25]:25
C[26]:26
C[27]:27
C[28]:28
C[29]:29
C[30]:0
C[31]:1
C[32]:2
C[33]:3
C[34]:4
C[35]:5
C[36]:6
C[37]:7
C[38]:8
C[39]:9
C[40]:10
C[41]:11
C[42]:12
C[43]:13
C[44]:14
C[45]:15
C[46]:16
C[47]:17
C[48]:18
C[49]:19
```

Compiler Resources Compile Log Debug Find Results Close

Port Compilation

Compilation results...

- Errors: 0
- Warnings: 0

```
#include <stdio.h>
#include <conio.h>
//Lista 04 Sala
//Ex06
int main(){
    int A[8];
    int B[8];
    int i;

    for(i=0;i<8;++i){
        A[i]=i;
    }

    for(i=0;i<8;++i){
        B[i]=A[i]*A[i];
        printf("B[%i]:%i\n",i,B[i]);
    }
}
```

D:\Faculdade\Prograt

```
B[0]:0
B[1]:1
B[2]:4
B[3]:9
B[4]:16
B[5]:25
B[6]:36
B[7]:49
```

```
-----
Process exited aft
Pressione qualquer
```



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

```
#include <conio.h>
```

```
//Lista 04 Sala
```

```
//EX07
```

```
int main(){
```

```
    int A[10];
```

```
    int B[10];
```

```
    int i;
```

```
    for(i=0;i<10;++i){
```

```
        A[i]=i;
```

```
    }
```

```
    for(i=0;i<10;++i){
```

```
        B[i]=A[9-i];
```

```
        printf("B[%i]:%i\n",i,B[i]);
```

```
    }
```

```
}
```

D:\Faculdade\Programas\Oo'

B[0]:9

B[1]:8

B[2]:7

B[3]:6

B[4]:5

B[5]:4

B[6]:3

B[7]:2

B[8]:1

B[9]:0

Process exited after 0.
Pressione qualquer tecl

```

#include <stdio.h>
#include <conio.h>
//Lista 04 Sala
//EX08
int main()
{
    int n;
    char mes[12][10]={"Janeiro", "Fevereiro", "Março", "Abril", "Maio", "Junho", "Julho", "Agosto", "Setembro", "Outubro", "Novembro", "Dezembro"};

    printf("Digite o numero do mes:");

    scanf(" %i", &n);

    switch (n){
        case 1:
            printf("%s", mes[n-1]);
            break;
        case 2:
            printf("%s", mes[n-1]);
            break;
        case 3:
            printf("%s", mes[n-1]);
            break;
        case 4:
            printf("%s", mes[n-1]);
            break;
        case 5:
            printf("%s", mes[n-1]);
            break;
        case 6:
            printf("%s", mes[n-1]);
            break;
        case 7:
            printf("%s", mes[n-1]);
            break;
        case 8:
            printf("%s", mes[n-1]);
            break;
        case 9:
            printf("%s", mes[n-1]);
            break;
        case 10:
            printf("%s", mes[n-1]);
            break;
        case 11:
            printf("%s", mes[n-1]);
            break;
        case 12:
            printf("%s", mes[n-1]);
            break;
    }
}

```

D:\Faculdade\Programação\Vetores\Testes.exe

Digite o numero do mes:11

Novembro

Process exited after 1.655 seconds with return value 8

Pressione qualquer tecla para continuar. . .

```
#include <stdio.h>
#include <conio.h>
//Lista 04 Sala
//Ex09
int main(){
    int n;
    char mes[5][38]={"Engenharia", "Edificações","Sistemas Eletricos", "Turismo", "Analise e Desenvolvimento de Sistemas"};

    printf("Digite o codigo do curso:");

    scanf(" %i", &n);

    switch (n){
    case 1:
        printf("%s", mes[n-1]);
        break;
    case 2:
        printf("%s", mes[n-1]);
        break;
    case 3:
        printf("%s", mes[n-1]);
        break;
    case 4:
        printf("%s", mes[n-1]);
        break;
    case 5:
        printf("%s", mes[n-1]);
        break;
    }
}
```

D:\Faculdade\Programapão\Vetores\Testes.exe

Digite o codigo do curso:4

Turismo

Process exited after 1.131 seconds with return value 7

Pressione qualquer tecla para continuar. . .

```

#include <stdio.h>
#include <conio.h>
//Lista 04 Casa
//Ex02
int main(){
    int i, j, matriz_A[5], matriz_B[5];
    i=0;

    printf("Digite os valores da matriz: ");

    for(i=0;i<5;++i){
        scanf("%i", &matriz_A[i]);
    }

    i=0;
    for(i=0; i<5; i++){
        int fat=1;
        for(j=1;j<=matriz_A[i]; ++j){
            fat = fat*j;
        }

        printf("Valor matriz_B[%i]: ", i);

        matriz_B[i]=fat;
        printf("%i\n", matriz_B[i]);
    }
}

```

D:\Faculdade\Programação\Vetores\Testes.exe

Digite os valores da matriz: 1

2

3

4

5

Valor matriz_B[0]: 1

Valor matriz_B[1]: 2

Valor matriz_B[2]: 6

Valor matriz_B[3]: 24

Valor matriz_B[4]: 120

 Process exited after 2.906 seconds with r
 Pressione qualquer tecla para continuar.


```

1 #include <stdio.h>
2 #include <conio.h>
3 //Lista 04 Sala
4 //Ex01
5 int main(){
6
7     int vetorA[5]={};
8     int vetorB[5];
9
10    printf("Digite os 5 valores do vetor: ");
11
12    for(int i=0;i<5;++i){
13        scanf("%i", &vetorA[i]);
14    }
15
16    for(int i=0;i<5;++i){
17        vetorB[i]=vetorA[i]*3;
18        printf("B[%i]:%i\n",i, vetorB[i]);
19    }
20
21    return 0;
22 }

```

D:\Faculdade\Programap\Oo\Vetores\Untitled4.exe

Digite os 5 valores do vetor: 1

```

2
3
4
5
B[0]:3
B[1]:6
B[2]:9
B[3]:12
B[4]:15

```



```
#include <stdio.h>
#include <conio.h>
//Lista 04 Sala
//Ex03
```

```
int main(){
    int A[5];
    int B[5];
    int C[5];
    int i;

    printf("Digite os valores do vetor A:");
    for(i=0;i<5;++i){
        scanf("%i", &A[i]);
    }

    printf("Digite os valores do vetor B:");
    for(i=0;i<5;++i){
        scanf("%i", &B[i]);
    }

    for(i=0;i<5;++i){
        C[i]=A[i]-B[i];
        printf("C[%i]:%i\n",i,C[i]);
    }
}
```

D:\Faculdade\Programação\Vetores\Untitled4.c

Digite os valores do vetor A:10

9

8

7

6

Digite os valores do vetor B:3

4

2

1

5

C[0]:7

C[1]:5

C[2]:6

C[3]:6

C[4]:1

Process exited after 21.86 seconds

Pressione qualquer tecla para conti