

Exercício Num 149229

I - O programa recebe um inteiro n como input e opera memória para um conjunto de inteiros, que serão lidos como array onde serão guardados os inteiros. De seguida os inteiros, guardando cada um no espaço de memória adequado. Posteriormente, ao mesmo tempo, guarda a soma dos inteiros ^{introduzidos} na memória num. Finalmente, apresenta o vetor de inteiros ^{ordenados} e imprime todos aqueles que dividam n num.

Bom o input

5
5 2 3 4 1

o ~~vetor~~ ~~de~~ ~~vetor~~ como num = 15, o output é

5 3 1 3 5

II -

```
#include <stdlib.h>
```

```
int* alunosAprovados (Inscricao* insc, int n) {
```

```
    int i, aprovados; int i;  
    int* vetor;
```

```
    aprovados = 0;
```

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

```
        if (insc[i].nota >= 10) {
```

```
            ++aprovados;
```

```
        }
```

```
    }
```

```
    vetor = (int*) malloc(sizeof(int) * aprovados);
```

```
    i = 0;
```

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

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

```
    if (insc[i].nota >= 10) {
```

```
        vetor[i] = insc[i].numAlunos;
```

```
        ++i;
```

```
    }
```

```
}
```

```
    return vetor;
```

```
}
```