

Enunciados em:

<https://sites.google.com/view/crisprog/lab-5>

Exercício E5

Preencha a função `combina`. Ela recebe dois vetores `v` e `w` de comprimentos `n` e `m` respectivamente.

Ela cria e retorna um `int *z` onde uma cópia de `v` aparece nas `n` primeiras posições e uma cópia de `w` em **ordem reversa** aparece nas `m` seguintes. Modificações posteriores em `v` e `w` não devem alterar `z`.

Não modifique a função main. Use `malloc` para alocar espaço para `z`!

Por exemplo, se `v = {1, 2, 3, 4, 5}` e `w = {6, 7, 8, 9, 10}`. Então `z` deve ser `{1, 2, 3, 4, 5, 10, 9, 8, 7, 6}`.

```
#include<stdio.h>
#include<stdlib.h>
int main() {
    int n, m, i;
    int *v, *w, *r;
    scanf("%d %d", &n, &m);
    v = malloc(sizeof(int) * n);
    w = malloc(sizeof(int) * m);
    for(i = 0; i < n; i++) {
        scanf("%d", &v[i]);
    }
    for(i = 0; i < m ; i++) {
        scanf("%d", &w[i]);
    }
    r = combina(v, w, n, m);
    for(i = 0; i < n+m-1; i++) {
        printf("%d ", r[i]);
    }
    printf("%d\n", r[n+m-1]);
    free(v);
    free(w);
}
```

Exemplo de entrada

```
3 4
1 2 3
4 5 6 7
```

Exemplo de saída

```
1 2 3 7 6 5 4
```