

```

#include <stdio.h>
#include <ctype.h>
#include <string.h>

int main(void) {
    char frase[50],a[50],b[50];
    int tamanho,i;

    gets(frase);

    tamanho = strlen(frase);

    for(i=0; i<= tamanho; i++){          // observe que o último
caractere a ser

// trabalhado é o "terminador" da string.
        a[i]=tolower(frase [i]);        // Dependendo do
processamento, isso não deve ser feito, então o
        b[i]=toupper(frase [i]);        // loop vai somente até
        "i<tamanho".

    }
    printf("%s\n", a);
    printf("%s\n", b);
    printf("%s\n", frase);

    return 0;
}

```