

## ProblemaF

Suponha que a função `strlen(char T[])` faça  $n+1$  comparações onde  $n$  é o número de caracteres da string  $T$ . Avalie quantas comparações são feitas no trecho de código abaixo.

```
...
char texto[1000];
fgets(texto, 1000, stdin);
int num_a = 0;
for(int i = 0; i < strlen(texto); i++){
    if(texto[i] == 'a'){
        num_a++;
    }
}
...
```

Você pode desconsiderar comparações feitas pelo `fgets`. Mas lembre-se de incluir as comparações feitas pelo `if` dentro do `for`!

Você deve completar o seguinte código para imprimir as informações sobre o número de comparações que são feitas pelo código.

```
int main(){
    printf("Comp=____\n");
    return 0;
}
```

### Entrada

Este problema não tem entrada.

### Saída

O número exato de comparações que são realizadas pelo trecho de código dado em função de  $n$ , sendo  $n$  o tamanho da string *texto*.

Exemplo de entrada	Exemplo de saída
	Comp=123n <sup>2</sup> +50

**ATENÇÃO:** O exemplo de saída é apenas um exemplo de como deverá ser a saída do seu programa, não necessariamente é a resposta correta do problema.