

Problema E

A respeito das funções f1, f2 e f3 abaixo, analise o código para o número de comparações.

<pre>void f1(int n) { int i; int j; for(i=0; i<n; i++) { for(j=n-i; j<n; j++) { processa(); } } }</pre>	<pre>void f2(int n) { int i; int j; for(i=n; i>=0; i--) { for(j=1; j<10; j++) { processa(); } } }</pre>	<pre>void f3(int n) { int i; for(i=1; i<=n; i=i*2) { processa(); } }</pre>
---	---	---

Você deve completar o seguinte código para imprimir as informações sobre o número de comparações que são feitas por cada código – f1, f2 e f3. Para a f3, você pode considerar que n é uma potência de 2.

```
int main(){
    printf("Comp f1=____\n");
    printf("Comp f2=____\n");
    printf("Comp f3=____\n");
    return 0;
}
```

Entrada

Este problema não tem entrada.

Saída

O número exato de chamadas da função processa() que são realizadas pelas função f1, f2 e f3 em função de n .

Exemplo de entrada	Exemplo de saída
	Comp f1=2n2+2 Comp f2=2n Comp f3=n+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.