

Exercício 1 e 2

“ Para os trechos de código mostrados, quantas vezes a instrução $q = q + 1$ será executada? „

```
public class EX01EDI {  
  
    public static void main(String[] args) throws Exception {  
  
        int q = 0;  
        for (int j=0; j<4; j++){  
            q=q+1;  
  
            System.out.println(q);  
  
        }  
    }  
}
```

Resolução: Será executado 4 vezes.

```
public class EX02EDI {  
  
    public static void main(String[] args) {  
  
        int q=0;  
        int n=0;  
  
        for (int i = 0; i<n; i++){  
            for (int j = 1; j<n; j++){  
                for (int k = 0; k<n; k++){  
                    q=q+1;  
  
                    System.out.println(q);  
  
                }  
            }  
        }  
    }  
}
```

Resolução: Será executado o número de vezes que o usuário preencher. Caso o usuário coloque 4 o primeiro e o ultimo for serão executados 4 vezes, já o do meio será executado 3 vezes. Então q será executado 48 vezes.