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.