|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Exemplo: | | |
| **Algoritmo**“Mostra número por extenso”  **var**  numero :**inteiro**  **início**  **leia**numero  **se** numero = 0 **então**  **escreva** “Zero”  **fim se**  **se** numero = 1 **então**  **escreva** “Um”  **fim se**  **se** numero = 2 **então**  **escreva** “Dois”  **fim se**  **se** numero = 3 **então**  **escreva** “Três”  **fim se**  **se** numero = 4 **então**  **escreva** “Quatro”  **fim se**  **se** numero = 5 **então**  **escreva** “Cinco”  **fim se**  **se** numero = 6 **então**  **escreva** “Seis”  **fim se**  **se** numero = 7 **então**  **escreva** “Sete”  **fim se**  **se** numero = 8 **então**  **escreva** “Oito”  **fim se**  **se** numero = 9 **então**  **escreva** “Nove”  **fim se**  **se** numero = 10 **então**  **escreva** “Dez”  **fim se**  **fim** | **Algoritmo**“Mostra número por extenso”  **var**  numero :**inteiro**  **início**  **leia**numero  **escolha** numero  **caso** 0: **escreva** “Zero”  **caso** 1: **escreva** “Um”  **caso** 2: **escreva** “Dois”  **caso** 3: **escreva** “Três”  **caso** 4: **escreva** “Quatro”  **caso** 5: **escreva** “Cinco”  **caso** 6: **escreva** “Seis”  **caso** 7: **escreva** “Sete”  **caso** 8: **escreva** “Oito”  **caso** 9: **escreva** “Nove”  **caso** 10: **escreva** “Dez”  **senão: escreva**“Valor inválido”  **fim escolha**  **fim** | **public class**MostraNumeros {  **public static void** main(String[] args) {  **int**numero;  System.out.print("Informe um número inteiro de 0 a 10: ");  numero = Integer.parseInt(System.console().readLine());  **switch**(numero) {  **case**0: System.out.println("Zero");**break;**  **case**1: System.out.println("Um");**break;**  **case**2: System.out.println("Dois");**break;**  **case**3: System.out.println("Tres");**break;**  **case**4: System.out.println("Quatro");**break;**  **case**5: System.out.println("Cinco");**break;**  **case**6: System.out.println("Seis");**break;**  **case**7: System.out.println("Sete");**break;**  **case**8: System.out.println("Oito");**break;**  **case**9: System.out.println("Nove");**break;**  **case**10: System.out.println("Dez");**break;**  **default:**System.out.println(“Número inválido!”);              }        }  } |
| **public class**RepeteLeitura {  **public static void**main(String[] args) {  **int** numero**;**  **do**{  System.out.print(“Digite um número inteiro: ”);  numero = Integer.parseInt(System.console().readLine());  } **while**(numero != 8);  System.out.println(“Você acertou o número!”);  } } | | |
| **public class**Fatorial {  **public static void**main(String[] args) {  **int** numero, valor, fatorial;  System.out.print(“Número: ”);  numero = Integer.parseInt(System.console().readLine());  fatorial = 1;  **for**(valor = 2; valor <= numero; valor = valor + 1)  fatorial = fatorial \* valor;  System.out.printf(“Fatorial = %d\n”, fatorial);  }  } | | |