

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”**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****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**;

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	fim	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);  
  
}  
  
}
```