

Para cada exercício abaixo, fazer seu diagrama de bloco e **POSTERIORMENTE** implementar em Java:

1. A partir de um número inteiro, informar se este é positivo, negativo ou zero.
2. Para um número qualquer, informar se este é maior ou menor que dez, ou o próprio dez.
3. Para dois números, determinar qual é o maior entre eles imprimindo na tela ("O primeiro é o maior" ou "O segundo é o maior"). Caso sejam iguais, deve ser informado.
4. A partir de um número inteiro, informar se este é par ou ímpar.
5. Informe se usuário é menor ou maior de idade.
6. Idem ao anterior, porém, valide a idade, sendo que esta deve ser maior que zero e menor ou igual a 150.
7. A partir de um valor em metros, converta para km, hm, dam, dm, cm e mm.
8. A partir do peso e altura de uma pessoa, calcule o IMC (Índice de massa corpóreo) indicando o estado dessa pessoa baseado na tabela abaixo.

Resultado	Situação
Abaixo de 17	Muito abaixo do <i>peso</i>
Entre 17 e 18,49	Abaixo do <i>peso</i>
Entre 18,5 e 24,99	<i>Peso normal</i>
Entre 25 e 29,99	Acima do <i>peso</i>
Entre 30 e 34,99	<i>Obesidade I</i>
Entre 35 e 39,99	<i>Obesidade II (severa)</i>
Acima de 40	<i>Obesidade III (mórbida)</i>