

Exercícios Lógica de Programação – Algoritmos e C  
Professor: Me Sérgio Portari – 1º Per. Sist. Inform. – 2019

- 1 Elabore um algoritmo que receba um número inteiro e indique se este número é par ou ímpar.
- 2 Faça um algoritmo que leia um número e imprima uma mensagem dizendo se esse número é maior que 20.
- 3 Elabore um algoritmo que receba um número e indique se ele é positivo, negativo ou nulo.
- 4 Elabore um algoritmo que receba um número e indique se esse número é ou não divisível por 7.
- 5 A confederação brasileira de natação irá realizar as eliminatórias para as próximas olimpíadas. Faça um algoritmo que receba a idade de um nadador e indique qual a categoria ele disputará, seguindo a tabela:

<b>Categoria</b>	<b>Idade</b>
Infantil A	5 – 7 anos
Infantil B	8 – 10 anos
Juvenil A	11 – 13 anos
Juvenil B	14 – 17 anos
Sênior	Maiores de 18 anos

- 6 Elabore um algoritmo que receba quatro notas de um aluno de no máximo 10 pontos cada, calcule a média das notas obtidas por esse aluno e mostre o conceito obtido pelo aluno. A conversão em conceitos será efetuada de acordo com a tabela:

<b>Conceito</b>	<b>média</b>
E	menor que 2,5 pontos
D	de 2,5 até menor que 5,0 pontos
C	de 5,0 até menor que 7,0 pontos
B	de 7,0 até menor que 8,5 pontos
A	maior que 8,5 pontos