

Exercícios para serem feitos em grupo de no **máximo 5 pessoas.**

Enviar o código dos exercícios finalizados para uma conta no Github (pode ser apenas o arquivo da classe .cs ou todo projeto).

**Data para entrega até o dia 29/08/2017**

Enviar o seu endereço git para:

**[vanderson.bossi@impacta.edu.br](mailto:vanderson.bossi@impacta.edu.br)**

**Título do e-mail: Conta Git 4ADS**

- 1 - Calcular e imprimir a soma dos números naturais de 1 ao 100.
- 2 - Imprimir os múltiplos de 7 menores que 200.
- 3 - Calcular e imprimir os números divisíveis por 4 menores que 100
- 4 - Calcular o valor de S, usando os 20 primeiros termos da série abaixo:

$$S = \frac{x}{1} - \frac{x}{2} + \frac{x}{3} - \frac{x}{4}$$

- 5 - Imprimir a tabuada do número 5 utilizando os 2 tipos de estruturas de repetição FOR e WHILE.

- 6 - Imprimir a tabuada de qualquer número fornecido pelo usuário. Para finalizar utilize o número -1. (Utilize os 2 tipos de repetição: While - For)

- 7 - Uma loja utiliza os seguintes códigos para as transações de cada dia: 'v' - para compras à vista 'p' - para compras a prazo É dada uma lista de transações contendo o valor de cada compra e o respectivo código da transação. Faça um Programa que calcule e imprima:

valor total das compras à vista;  
valor total das compras a prazo;  
valor total das compras efetuadas;

O valor a receber pelas compras a prazo, isto é, primeira parcela, sabendo que estas serão pagas em três vezes. Sabe-se que são efetuadas 25 transações por dia.

- 8 - Leia um conjunto de notas, cuja quantidade seja determinada pelo usuário. Calcule a média de todas elas. Exiba o conjunto das notas

maiores do que a média calculada. Em seguida, de forma agrupada, exiba o outro conjunto de notas (menores do que a média).

9 - Leia um conjunto de alunos, cada uma com o nome e a nota. Em seguida exiba o nome dos alunos que possuem a nota maior do que a média da turma.

10 - Leia um conjunto de salários, sendo que para terminar a entrada será fornecido o valor -1. Após toda a entrada ter sido realizada, leia o valor de um reajuste. Em seguida exiba todos os salários já reajustados.