

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
INSTITUTO DE CIÊNCIAS MATEMÁTICAS E DE COMPUTAÇÃO
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS DE COMPUTAÇÃO

SCC-120 - Introdução à Ciência da Computação- 1º Sem/2012

Prof. Zhao Liang

3º TRABALHO PRÁTICO

1. Faça uma função que receba como parâmetro um vetor **X** de 100 elementos inteiros e retorne, também por parâmetro, dois vetores **A** e **B**. O vetor **A** deve conter os elementos com valores pares de **X** e o vetor **B**, os elementos com valores ímpares.
2. Escreva um programa que leia um número inteiro positivo n e em seguida imprima n linhas do chamado *Triângulo de Floyd*:

```
1
2  3
4  5  6
7  8  9  10
11 12 13 14 15
16 17 18 19 20 21
...
```

Obs.:

- 1) Enviar o trabalho para o e-mail **thcupertino** (em gmail.com) até a data abaixo.
- 2) O e-mail deve conter no título "**trabalho_3 scc120**".
- 2) Data máxima para entrega: **25 de junho de 2012 (até às 23h59min)**.
- 3) Deverão ser enviados **2 arquivos** (do tipo ".c"), cada qual referente a um exercício do trabalho, contendo identidade (nome e número USP) dos integrantes do grupo.
- 4) O trabalho deve ser feito em **grupos de 2 alunos**.
- 5) Os trabalhos serão avaliados quanto à eficiência, eficácia, correção, legibilidade do código (incluindo comentários explicativos), usabilidade (fácil utilização e entendimento para o usuário), dentre outros.
- 6) Os trabalhos serão analisados para se detectar plágios.