

Problema: (BOCA: L6_4e5_2a) Imagine um cenário, em que você tenha cartelas de um jogo de bingo e que você queira simular várias partidas de um bingo. Bingo é um jogo em que pedras são sorteadas e os jogadores marcam essas pedras em suas cartelas. A(s) primeira(s) cartela(s) a marcar todas as posições vence e a partida termina. A sua primeira tarefa é ler uma cartela corretamente. Para isso, faça um programa para ler o conteúdo de uma cartela dada e imprimi-la no formato correto.

- Entrada: Os dados de uma cartela. Uma cartela é composta por um identificador *id* (inteiro), um tamanho representando a quantidade de linhas e colunas (inteiro < 7), e os números inteiros x que comporão a cartela (1 <= x <= 100). Os números serão dados em sequência e devem preencher a tabela de cima para baixo e da esquerda para a direita.
- Saída: A saída deverá imprimir a cartela no formato dado nos exemplos abaixo.

O aluno deverá implementar o tipo *tCartela*. Funções deverão ser criadas para tratar uma cartela, *tCartela*, individualmente. Todo acesso ao tipo *tCartela* deve ser feito por funções específicas com os seguintes cabeçalhos:

- tCartela LeCartela(); Essa função retornará uma cartela com seu conteúdo lido da entrada padrão. Ela deverá ler cada uma das informações da cartela da entrada padrão.
- void ImprimeCartela(tCartela cartela); Essa função receberá uma cartela como argumento, e imprimirá o conteúdo da cartela seguindo a formatação pedida.

O aluno deverá utilizar a função *main* dada abaixo, ou seja, ela e seu conteúdo não poderão ser alterados:

```
int main(){
    tCartela cartela;

    cartela = LeCartela();

    ImprimeCartela(cartela);

    return 0;
}
```

Universidade Federal do Espírito Santo – Centro Tecnológico Departamento de Informática Prof. Thiago Oliveira dos Santos



• Exemplo de Entrada:

14
39 17 20 56 44 23 75 73 21 83 50 41 92 55 62 34
24
9 48 99 14 97 21 85 59 63 45 86 13 89 100 18 33
33
48 79 76 68 99 27 38 13 93
16
9 48 99 14 97 21 85 59 63 45 86 13 89 100 18 33 4 94 81 56 29 28 65 91 74 61 5 12 40 50 46 42 27 72 67 11

• Exemplo de Saída:

ID:1	
039 044 021 092	
017 023 083 055	
020 075 050 062	
056 073 041 034	
ID:2	
009 097 063 089	
048 021 045 100	
099 085 086 018	
014 059 013 033	
ID:3	
048 068 038	
079 099 013	
076 027 093	
ID:1	
009 085 089 081 074 046	
048 059 100 056 061 042	
099 063 018 029 005 027	
014 045 033 028 012 072	
097 086 004 065 040 067	
021 013 094 091 050 011	