//\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

//L dipaola

#include <iostream>

using namespace std;

const int constCols = 2;

//\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

void fillUp(int a[] [constCols], int rows)

{

int fillRow = 0;

int fillCol = 0;

cout<<"Enter "<<rows<<" rows of "<<constCols<<" columns"<<endl;

while (fillRow < rows)

{

fillCol = 0;

while (fillCol < constCols)

{

cout<<"Enter row "<<fillRow+1<<" of "<<fillCol+1<<": ";

cin>> a[fillRow] [fillCol];

++fillCol;

cout<<endl;

}

++fillRow;

cout<<"Enter Additional Info for row "<<fillRow<<endl;

}

}

void printOut(int a[] [constCols], int rows)

{

int fillRow = 0;

int fillCol = 0;

cout<<endl<<"Print Rows and Columns:\n";

while (fillRow < rows)

{

fillCol = 0;

while (fillCol < constCols)

{

cout<< a[fillRow] [fillCol];

++fillCol;

cout<<'\t';

}

cout<<'\n';

++fillRow;

}

}

//\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

// MAIN FUNCTION

//\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

int main( )

{

int rows = 0;

cout<<"Enter number of rows ";

cin>> rows;

int a[rows][constCols];

//When passing an array for editting,

//we pass the array name, then the size.

fillUp(a,rows);

printOut(a,rows);

return 0;

}//End Main