#include <iostream>

#include <iomanip>

#include <time.h>

using namespace std;

void Create(int\*\* a, const int rowCount, const int colCount, const int Low, const int High);

void Print(int\*\* a, const int rowCount, const int colCount);

int MaxMinOdd(int\*\* a, const int rowCount, const int colCount);

int main()

{

srand((unsigned)time(NULL));

int Low = 4; // мінімальне число в массиві

int High = 45; // максимальне число в массиві

int rowCount; // кількість рядків матриці

int colCount; // кількість колонок матриці

cout << "k = "; cin >> rowCount;

cout << "n = "; cin >> colCount;

int\*\* a = new int\* [rowCount];

for (int i = 0; i < rowCount; i++)

a[i] = new int[colCount];

Create(a, rowCount, colCount, Low, High);

Print(a, rowCount, colCount);

int minMax = MaxMinOdd(a, rowCount, colCount);

cout << minMax << endl;

for (int i = 0; i < rowCount; i++)

delete[] a[i];

delete[] a;

return 0;

}

void Create(int\*\* a, const int rowCount, const int colCount, const int Low,

const int High)

{

for (int i = 0; i < rowCount; i++)

for (int j = 0; j < colCount; j++)

a[i][j] = Low + rand() % (High - Low + 1);

}

void Print(int\*\* a, const int rowCount, const int colCount)

{

cout << endl;

for (int i = 0; i < rowCount; i++)

{

for (int j = 0; j < colCount; j++)

cout << setw(4) << a[i][j];

cout << endl;

}

cout << endl;

}

int MaxMinOdd(int\*\* a, const int rowCount, const int colCount)

{

int min, max;

for (int i = 0; i < rowCount; i++)

{

if (i % 2 == 0) // визначає непарні рядки

{

min = a[i][0];

for (int j = 1; j < colCount; j++)

{

if (a[i][j] < min)

{

min = a[i][j];

}

}

max = a[i][0];

for (int j = 1; j < colCount; j++)

{

if (a[i][j] < max)

{

max = a[i][j];

}

}

if (i == 1) // для уникнення помилок при першій ітерації

{

max = min;

}

if (min > max)

{

max = min;

}

}

}

return max;

}