using System;

public class Program

{

public static void Main(string[] args)

{

// Lietotāja datu ievade

Console.Write("Ievadi savu vardu: ");

string vards = Console.ReadLine();

Console.Write("Ievadi savu uzvardu: ");

string uzvards = Console.ReadLine();

int rindas = IevadesParbaude("Noradi rindu skaitu (vismaz 5): ");

int kolonnas = IevadesParbaude("Noradi kolonnu skaitu (vismaz 5): ");

Console.WriteLine();

// Pirmais uzdevums: rindas ar ciparu virknēm

IzvadeForma(rindas, kolonnas);

Console.WriteLine();

// Otrais uzdevums: augosas skaitļu rindas

IzvadePakapeniska(kolonnas);

}

static int IevadesParbaude(string ziņojums)

{

int skaits;

do

{

Console.Write(ziņojums);

}

while (!int.TryParse(Console.ReadLine(), out skaits) || skaits < 5);

return skaits;

}

static void IzvadeForma(int rindas, int kolonnas)

{

for (int i = 1; i <= rindas; i++)

{

string virkne = new string(' ', kolonnas - i);

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

{

virkne += j.ToString();

}

if (virkne.Length > kolonnas)

virkne = virkne.Substring(virkne.Length - kolonnas);

// Rāmja augšdaļa

for (int k = 0; k < kolonnas; k++)

{

Console.Write(virkne[k] == ' ' ? " " : "+-----");

}

Console.WriteLine("+");

// Saturs

for (int k = 0; k < kolonnas; k++)

{

Console.Write(virkne[k] == ' ' ? " " : $"| {virkne[k]} ");

}

Console.WriteLine("|");

}

// Apakšējā līnija

for (int k = 0; k < kolonnas; k++)

Console.Write("+-----");

Console.WriteLine("+");

}

static void IzvadePakapeniska(int maxRindas)

{

for (int rinda = 1; rinda <= maxRindas; rinda++)

{

// Skaitļu izdruka

for (int i = 1; i <= rinda; i++)

{

Console.Write($"| {i} ");

}

Console.WriteLine("|");

// Rāmja līnija (ja nav pēdējā rinda)

if (rinda != maxRindas)

{

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

{

Console.Write("+-----");

}

Console.WriteLine("+");

}

}

// Noslēguma līnija

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

{

Console.Write("+-----");

}

Console.WriteLine("+");

}

}