**1.Soru:**

namespace ConsoleApp2

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

Console.Write("Matris boyutunu giriniz (N): ");

int N = int.Parse(Console.ReadLine());

int[,] matris = new int[N, N];

int sayac = 1;

// Matrisi doldur

for (int kat = 0; kat < N / 2 + 1; kat++)

{

for (int i = kat; i < N - kat; i++)

matris[kat, i] = sayac++;

for (int i = kat + 1; i < N - kat; i++)

matris[i, N - kat - 1] = sayac++;

for (int i = N - kat - 2; i >= kat; i--)

matris[N - kat - 1, i] = sayac++;

for (int i = N - kat - 2; i > kat; i--)

matris[i, kat] = sayac++;

}

// Matrisi ekrana yazdır

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

{

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

{

Console.Write(matris[i, j] + "\t");

}

Console.WriteLine();

Console.ReadLine();

}

}

}

}

**2.Soru:**

namespace Soru2

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

Console.Write("Matris boyutunu giriniz (N): ");

int N = int.Parse(Console.ReadLine());

int[,] matrisA = new int[N, N];

int[,] matrisB = new int[N, N];

int[,] matrisC = new int[N, N];

// Matris A elemanlarını al

Console.WriteLine("Matris A elemanlarını giriniz:");

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

{

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

{

Console.Write($"A[{i},{j}] = ");

matrisA[i, j] = int.Parse(Console.ReadLine());

}

}

// Matris B elemanlarını al

Console.WriteLine("Matris B elemanlarını giriniz:");

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

{

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

{

Console.Write($"B[{i},{j}] = ");

matrisB[i, j] = int.Parse(Console.ReadLine());

}

}

// Matrisleri çarp

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

{

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

{

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

{

matrisC[i, j] += matrisA[i, k] \* matrisB[k, j];

}

}

}

// Sonucu ekrana yazdır

Console.WriteLine("Sonuç matrisi (C):");

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

{

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

{

Console.Write(matrisC[i, j] + " ");

}

Console.WriteLine();

}

}

}}

**3.Soru:**

namespace Soru3

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

Console.Write("Lütfen bir sayı giriniz: ");

int N = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

int toplam = 0;

for (int i = 2; i <= N; i++)

{

bool asalMi = true;

for (int j = 2; j \* j <= i; j++)

{

if (i % j == 0)

{

asalMi = false;

break;

}

}

if (asalMi)

{

toplam += i;

}

}

Console.WriteLine("Sayıların Toplamı :" + toplam);

Console.ReadLine();

}

}

}

4. ve 5. soruyu yapamadım.