1 uzd

```
using System;

class Program
{
   static void Main()
   {
      // 1. Lietotāja vārds un uzvārds
      string lietotajs = "MARKS GUTNIKS";

      // 2. Pārvērš par Title Case
      string[] sadalitsVards = lietotajs.ToLower().Split(' ');
      string vards = char.ToUpper(sadalitsVards[0][0]) + sadalitsVards[0].Substring(1);
      string uzvards = char.ToUpper(sadalitsVards[1][0]) + sadalitsVards[1].Substring(1);

      Console.WriteLine($"Vārds: {vards}");
      Console.WriteLine($"Uzvārds: {uzvards}");

      // 3. Ievade ar validāciju
      int rindas, kolonnas;
      do
      {
         Console.Write("Ievadiet rindu skaitu (vismaz 5): ");
      } while (!int.TryParse(Console.ReadLine(), out rindas) || rindas < 5);

      do
      {
         Console.Write("Ievadiet kolonnu skaitu (vismaz 5): ");
```

```
} while (!int.TryParse(Console.ReadLine(), out kolonnas) || kolonnas < 5);

// 4. Izvada tabulu ar skaitļiem
Console.WriteLine();
int skaitlis = 1;
for (int i = 0; i < rindas; i++)
{
   // Tabulas augšējā līnija
   Console.Write("+");
   for (int j = 0; j < kolonnas; j++)
   {
      Console.Write("---+");
   }
   Console.WriteLine();

   // Tabulas saturs ar skaitļiem
   Console.Write("|");
   for (int j = 0; j < kolonnas; j++)
   {
      Console.Write($" {skaitlis,2} |");
      skaitlis++;
   }
   Console.WriteLine();
}

// Apakšējā līnija
Console.Write("+");
for (int j = 0; j < kolonnas; j++)
```

```
        {
            Console.Write("---+");
        }
        Console.WriteLine();
    }
}
```

2uzd

```
using System;

class Program
{
    static void Main()
    {
        // 1. Definē vārdu un uzvārdu LIELAJIEM burtiem
        string persona = "Marks-Markuss Gutniks";

        // 2. Pārvērš vārdu un uzvārdu ar lielajiem sākuma burtiem
        string[] sadalitsVards = persona.ToLower().Split(' ');
        string vards = FormatetVardu(sadalitsVards[0]);
        string uzvards = FormatetVardu(sadalitsVards[1]);

        Console.WriteLine($"Mans vārds: {vards}");
        Console.WriteLine($"Mans uzvārds: {uzvards}");

        // 3. Lietotājs ievada kolonnu skaitu (minimums 5)
        int kolonnas;
        do
        {
```

```
        Console.Write("Ievadi kolonnu skaitu, ne mazāk kā 5: ");
    } while (!int.TryParse(Console.ReadLine(), out kolonnas) || kolonnas < 5);

    Console.WriteLine();

    // 4. Zīmē abas daļas
    ZimetRindu(kolonnas, kolonnas, 1, -1); // No vairāk uz mazāk
    ZimetRindu(kolonnas, 1, kolonnas, 1);  // No mazāk uz vairāk
}

static string FormatetVardu(string teksts)
{
    string[] dalas = teksts.Split('-');
    for (int i = 0; i < dalas.Length; i++)
    {
        if (dalas[i].Length > 0)
        {
            dalas[i] = char.ToUpper(dalas[i][0]) + dalas[i].Substring(1);
        }
    }
    return string.Join("-", dalas);
}

static void ZimetRindu(int kolonnuSkaits, int sakums, int beigas, int solis)
{
    for (int i = sakums; solis > 0 ? i <= beigas : i >= beigas; i += solis)
    {
        Console.Write("+");
```

```
            for (int j = 0; j < i; j++)
            {
                Console.Write("---+");
            }
            Console.WriteLine();

            Console.Write("|");
            for (int j = 0; j < i; j++)
            {
                Console.Write($" {j + 1} |");
            }
            Console.WriteLine();
        }

        // Apakšējā līnija
        Console.Write("+");
        for (int j = 0; j < kolonnuSkaits; j++)
        {
            Console.Write("---+");
        }
        Console.WriteLine();
    }
}
```

3uzd

```
using System;
using System.Text;

class Program
```

```
{
    static void Main()
    {
        // 1. Ievade
        Console.Write("Ievadi tekstu: ");
        string input = Console.ReadLine();

        // 2. Vārdi pretējā virzienā
        string reversedWords = ReverseWordsOrder(input);
        Console.WriteLine("Pretējā virzienā vārdi: " + CapitalizeFirstLetter(reversedWords));

        // 3. Vārdi pretēji + apgriezti burti
        string reversedText = ReverseText(reversedWords);
        Console.WriteLine("Pretēji vārdi + burti reversā: " +
CapitalizeFirstLetter(reversedText));

        // 4. Teksts parādās no vidus
        Console.WriteLine("\nTeksts parādās no vidus:");
        CenteredTextDisplay(input);

        // 5. Teksts pazūd no vidus
        Console.WriteLine("\nTeksts pazūd no vidus:");
        CenteredTextReplace(input);

        // 6. Teksts parādās no beigām
        Console.WriteLine("\nTeksts no beigām uz sākumu:");
        RevealFromEnd(input);
```

```
    // 7. Teksts pakāpeniski izzūd no beigām
    Console.WriteLine("\nTeksts tiek dzēsts no beigām:");
    RemoveLastCharacter(input);
}

static string ReverseWordsOrder(string text)
{
    string[] words = text.Split(' ', StringSplitOptions.RemoveEmptyEntries);
    Array.Reverse(words);
    return string.Join(" ", words);
}

static string ReverseText(string text)
{
    char[] chars = text.ToCharArray();
    Array.Reverse(chars);
    return new string(chars);
}

static string CapitalizeFirstLetter(string text)
{
    if (string.IsNullOrWhiteSpace(text))
        return text;

    return char.ToUpper(text[0]) + text.Substring(1);
}

static void CenteredTextDisplay(string text)
```

```
{
    int len = text.Length;
    StringBuilder line = new StringBuilder(new string(' ', len));

    for (int i = 0; i <= len / 2; i++)
    {
        if (len / 2 - i >= 0) line[len / 2 - i] = text[len / 2 - i];
        if (len / 2 + i < len) line[len / 2 + i] = text[len / 2 + i];
        Console.WriteLine(line.ToString());
    }
}

static void CenteredTextReplace(string text)
{
    int len = text.Length;
    StringBuilder line = new StringBuilder(text);

    for (int i = 0; i <= len / 2; i++)
    {
        if (len / 2 - i >= 0) line[len / 2 - i] = ' ';
        if (len / 2 + i < len) line[len / 2 + i] = ' ';
        Console.WriteLine(line.ToString());
    }
}

static void RevealFromEnd(string text)
{
    int len = text.Length;
```

```
        StringBuilder line = new StringBuilder(new string(' ', len));


        for (int i = len - 1; i >= 0; i--)
        {
            line[i] = text[i];
            Console.WriteLine(line.ToString());
        }
    }


    static void RemoveLastCharacter(string text)
    {
        StringBuilder sb = new StringBuilder(text);
        while (sb.Length > 0)
        {
            sb.Remove(sb.Length - 1, 1);
            Console.WriteLine(sb.ToString());
        }
    }
}
```