

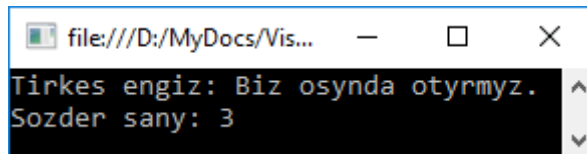
ТІРКЕСТЕРГЕ АРНАЛҒАН 11-ЗЕРТХАНАЛЫҚ ЖҰМЫС

1. Тіркестері сөздер санын табу

```
using System;
using System;
namespace StringNuber1 {
    class Program {
        static void Main(string[] args) {
            Console.WriteLine(" Tirkес engiz: ");
            string s1 = Console.ReadLine();
            int i, word = 0;

            for (i = 0; i <= (s1.Length - 1); i++)
                if (s1[i] == ' ')
                    word = word + 1;
            Console.WriteLine("Sozder sany: " + (word+1));
            Console.ReadLine();
        }
    }
}
```

Нәтижесі:



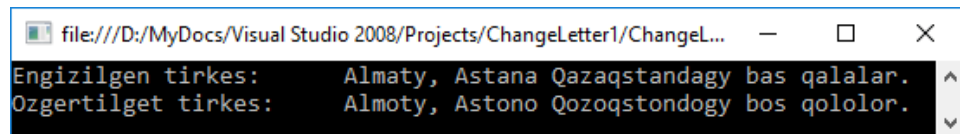
```
file:///D:/MyDocs/Vis...  -  □  ×
Tirkес engiz: Biz osynda otyrmyz.
Sozder sany: 3
```

2. Тіркестері 'а' әріптерін 'о' әріптеріне ауыстыру керек.

1 тәсіл.

```
using System;
namespace ChangeLetter1 {
    class Program {
        static void Main() {
            Console.WriteLine(" Tirkес engiz: ");
            string a = Console.ReadLine();
            Console.WriteLine("Engizilgen tirkес:\t" + a);
            string b = a.Replace('a', 'o');
            Console.WriteLine("Ozgertilget tirkес:\t" + b);
            Console.ReadLine();
        }
    }
}
```

Нәтижесі:



```
file:///D:/MyDocs/Visual Studio 2008/Projects/ChangeLetter1/ChangeL...  -  □  ×
Engizilgen tirkес: Almaty, Astana Qazaqstandagy bas qalalar.
Ozgertilget tirkес: Almoty, Astono Qozoqstondogy bos qololor.
```

2 тәсіл.

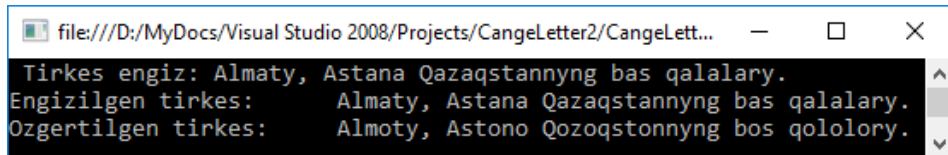
```
using System;
namespace ChangeLetter2 {
    class Program {
        static void Main() {
            char c;
            string b = "";
            Console.WriteLine(" Tirkес engiz: ");
            string a = Console.ReadLine();
            int L = a.Length;
            Console.WriteLine("Engizilgen tirkес:\t" + a);
            for (int i = 0; i <= L - 1; i++)
                { c = a[i];
```

```

        if (c == 'a')
            b = b + 'o';
        else b = b + c;
    }
    Console.WriteLine("Ozgeratilgen tirkes:\t" + b);
    Console.ReadLine();
}
}
}

```

Нәтижесі:



```

file:///D:/MyDocs/Visual Studio 2008/Projects/CangeLetter2/CangeLett...
Tirkes engiz: Almaty, Astana Qazaqstannyng bas qalalary.
Engizilgen tirkes: Almaty, Astana Qazaqstannyng bas qalalary.
Ozgeratilgen tirkes: Almoty, Astono Qozoqstannyng bos qololory.

```

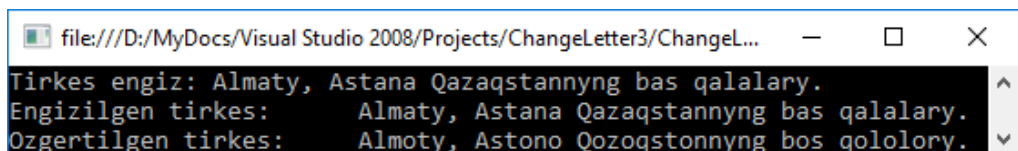
3 тәсіл.

```

using System;
namespace ChangeLetter3 {
    class Program {
        static void Main() {
            string c, b = "";
            Console.Write(" Tirkes engiz: ");
            string a = Console.ReadLine();
            int L = a.Length;
            Console.WriteLine("Engizilgen tirkes:\t" + a);
            for (int i = 0; i <= (L - 1); i++)
            {
                c = a.Substring(i,1);
                if (c == "a")
                    b = b + "o";
                else
                    b = b + c;
            }
            Console.WriteLine("Ozgeratilgen tirkes:\t" + b);
            Console.ReadLine();
        }
    }
}

```

Нәтижесі:



```

file:///D:/MyDocs/Visual Studio 2008/Projects/ChangeLetter3/ChangeL...
Tirkes engiz: Almaty, Astana Qazaqstannyng bas qalalary.
Engizilgen tirkes: Almaty, Astana Qazaqstannyng bas qalalary.
Ozgeratilgen tirkes: Almoty, Astono Qozoqstannyng bos qololory.

```

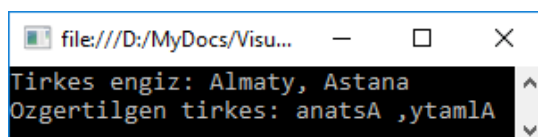
3. Тіркесті кері бағытта (реверс) жазып шығу керек.

```

using System;
namespace StringRevers {
    class Program {
        static void Main() {
            Console.WriteLine("Tirkes engiz: ");
            string s1 = Console.ReadLine();
            char [] s2 = s1.ToCharArray();
            Array.Reverse(s2);
            s1 = new string(s2);
            Console.WriteLine(s2);
            Console.ReadLine();
        }
    }
}

```

Нәтижесі:



```

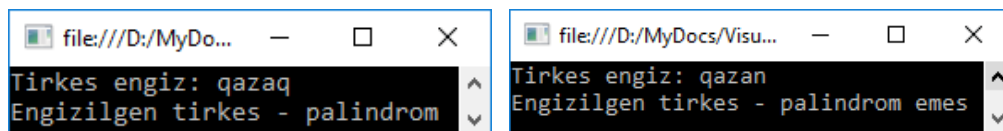
file:///D:/MyDocs/Visu...
Tirkes engiz: Almaty, Astana
Ozgeratilgen tirkes: anatsA ,ytam1A

```

4. Енгiзiлген тiркестiң палиндром екенiн анықтау керек.

```
using System;
namespace StringPalindrom1{
    class Program {
        static void Main(string[] args) {
            string s, b;
            Console.Write("Tirkес engiz: ");
            s = Console.ReadLine();
            int i, j = 0;
            int L = s.Length;
            for (i = 0; i < L / 2; i++)
            {
                if (s[i] == s[L - 1 - i]) j++;
                else j--;
            }
            if (j == L / 2)
                Console.WriteLine("Engizilgen tirkес - palindrom");
            else Console.WriteLine("Engizilgen tirkес - palindrom емес");
            Console.ReadKey();
        }
    }
}
```

Нәтижелері:



ОРЫНДАУҒА АРНАЛҒАН ТАПСЫРМАЛАР

1. Толық аты-жөнiңiздi тiркестiк тип (string) ретiнде программаға енгiзiп, тiркестiң ұзындығын және ондағы символдар санын анықтаңыз. Мысалы: **Оспанов Ахмет Жандосулы**

Келесi нұсқалардың бiрiн (немесе екеуiн) орындаңыздар:

1. Тiркестегi 3-сөздi экранға шығарып, оның ұзындығын табыңыз.
2. Тегiңiзде (фамилияда) неше ‘а’ немесе ‘е’ әрпi бар екенiн анықтаңыз.
3. Өз инициалдарыңызды анықтап, нүктемен бөлiген 3 әрiптi (О.А.Ж.) экранға шығарыңыз.
4. Тегiңiз бен атыңыздың неше символдан тұратынын табыңыз.
5. Тегiңiздi және қалған екi инициалыңызды (Оспанов А.Ж.) табыңыз.
6. Тегiңiздi экранға шығарып, оның ұзындығын табыңыз.
7. Атыңыздағы дауысты әрiптердi анықтаңыз.
8. Аты-жөнiңiздегi ең ұзын сөздi анықтаңыз.
9. Аты-жөнiңiздегi ‘а’ мен ‘о’ (немесе ‘е’ мен ‘и’ әрiптерiн алып тастап, қалғандарын экранға шығарыңыз.
10. Атыңызды бағана түрiнде тiк бағытта шығарыңыз.
11. Аты-жөнiңiзде ‘М’ немесе ‘Н’ әрiптерiнен басталатын сөздi анықтаңыз.
12. Атыңыздағы әрiптердi екi-екiден жұптап жазып шығыңыз.
13. Тегiңiздi экранға шығарып, атыңыздың неше әрiптен тұратынын табыңыз.
14. Атыңызды керi бағытта жазып шығыңыз.
15. Аты –жөнiңiздегi ең қысқа сөздi табыңыз.