

Άσκηση 1: Έλεγχος Θετικού Αριθμού

Περιγραφή: Γράψτε ένα πρόγραμμα που ζητά από τον χρήστη να εισαγάγει έναν αριθμό και ελέγχει αν ο αριθμός είναι θετικός, αρνητικός ή μηδέν.

Λύση:

```
using System;

namespace PositiveNegativeZero
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            Console.Write("Εισάγετε έναν αριθμό: ");
            int number = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

            if (number > 0)
            {
                Console.WriteLine("Ο αριθμός είναι θετικός.");
            }
            else if (number < 0)
            {
                Console.WriteLine("Ο αριθμός είναι αρνητικός.");
            }
            else
            {
                Console.WriteLine("Ο αριθμός είναι μηδέν.");
            }
        }
    }
}
```

Άσκηση 2: Έλεγχος Εισόδου Χρήστη

Περιγραφή: Γράψτε ένα πρόγραμμα που ζητά από τον χρήστη να εισαγάγει το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης. Αν το όνομα χρήστη είναι "admin" και ο κωδικός πρόσβασης είναι "1234", να εκτυπώνει "Πρόσβαση επιτυχής". Διαφορετικά, να εκτυπώνει "Λανθασμένο όνομα χρήστη ή κωδικός πρόσβασης".

Λύση:

```
using System;

namespace UserLogin
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            Console.Write("Εισάγετε το όνομα χρήστη: ");
```

```

string username = Console.ReadLine();

Console.Write("Εισάγετε τον κωδικό πρόσβασης: ");
string password = Console.ReadLine();

if (username == "admin" && password == "1234")
{
    Console.WriteLine("Πρόσβαση επιτυχής.");
}
else
{
    Console.WriteLine("Λανθασμένο όνομα χρήστη ή κωδικός πρόσβασης.");
}
}
}
}

```

Άσκηση 3: Έλεγχος Βαθμού

Περιγραφή: Γράψτε ένα πρόγραμμα που ζητά από τον χρήστη να εισαγάγει έναν βαθμό (0-100) και να εκτυπώνει την αντίστοιχη βαθμίδα (A, B, C, D, F).

Λύση:

```

using System;

namespace GradeChecker
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            Console.Write("Εισάγετε τον βαθμό (0-100): ");
            int grade = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

            if (grade >= 90)
            {
                Console.WriteLine("Βαθμίδα: A");
            }
            else if (grade >= 80)
            {
                Console.WriteLine("Βαθμίδα: B");
            }
            else if (grade >= 70)
            {
                Console.WriteLine("Βαθμίδα: C");
            }
            else if (grade >= 60)
            {
                Console.WriteLine("Βαθμίδα: D");
            }
            else
            {

```

```

        Console.WriteLine("Βαθμίδα: F");
    }
}
}

```

Άσκηση 4: Έλεγχος Ζυγού ή Μονά Αριθμού

Περιγραφή: Γράψτε ένα πρόγραμμα που ζητά από τον χρήστη να εισαγάγει έναν ακέραιο αριθμό και ελέγχει αν είναι ζυγός ή μονός.

Λύση:

```

using System;

namespace EvenOddChecker
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            Console.Write("Εισάγετε έναν ακέραιο αριθμό: ");
            int number = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

            if (number % 2 == 0)
            {
                Console.WriteLine("Ο αριθμός είναι ζυγός.");
            }
            else
            {
                Console.WriteLine("Ο αριθμός είναι μονός.");
            }
        }
    }
}

```

Άσκηση 5: Έλεγχος Έτους Κύησης

Περιγραφή: Γράψτε ένα πρόγραμμα που ζητά από τον χρήστη να εισαγάγει ένα έτος και ελέγχει αν το έτος είναι δίσεκτο ή όχι.

Λύση:

```

using System;

namespace LeapYearChecker
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            Console.Write("Εισάγετε ένα έτος: ");
            int year = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

            if ((year % 4 == 0 && year % 100 != 0) || year % 400 == 0)

```

```

    {
        Console.WriteLine("Το έτος είναι δίσεκτο.");
    }
    else
    {
        Console.WriteLine("Το έτος δεν είναι δίσεκτο.");
    }
}
}
}

```

Άσκηση 6: Έλεγχος Εισόδου Χρήστη για Κωδικό Πρόσβασης

Περιγραφή: Γράψτε ένα πρόγραμμα που θα ζητάει από τον χρήστη να εισάγει έναν κωδικό πρόσβασης και θα ελέγχει αν ο κωδικός πρόσβασης είναι "1234". Αν ο κωδικός είναι σωστός, θα εμφανίζει μήνυμα "Επιτυχής σύνδεση", διαφορετικά θα εμφανίζει "Λάθος κωδικός".

Λύση:

```

using System;

namespace PasswordCheck
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            Console.WriteLine("Εισάγετε τον κωδικό πρόσβασης:");
            string password = Console.ReadLine();

            if (password == "1234")
            {
                Console.WriteLine("Επιτυχής σύνδεση.");
            }
            else
            {
                Console.WriteLine("Λάθος κωδικός.");
            }
        }
    }
}

```