## BÀI TẬP BUỔI 2

Học phần: Lập trình .NET\_TN207

Sinh viên thực hiện: Nguyễn Phước Trọng - B2014625

1. Tạo ứng dụng 05\_TinhGiaTri cho phép nhập vào 2 số thực x, y và tính giá trị biểu thức Bao gồm soure code và chạy thực thi code

```
_05_TinhGiaTri.Program
                                                                      → 🏻 → Main(string[] args)
              static void Main(string[] args)
                  string strX, strY;
                  float x, y;
                  double result;
                  Console.Write("Nhap x = ");
                   strX = Console.ReadLine();
                  Console.Write("Nhap y = ");
                  strY = Console.ReadLine();
                  if (float.TryParse(strX, out x) && float.TryParse(strY, out y))
                       if (y != -1 && x <= 12 && x >= -2)
                            result = Math.Abs(x / (y + 1)) + Math.Sqrt((12 - x) * (x + 2));
                           Console.WriteLine("Ket qua : " + result.ToString("#,##0.00"));
                       }
                       else
                           Console.WriteLine("gia tri x,y khong thoa dieu kien!");
                  }
                       Console.WriteLine("Loi nhap gia tri x,y!");
                  Console.ReadLine();
🐾 _05_TinhGiaTri.Progra

→ 

□

□

Main(string[] args)

                   III file:///D:/TN207/buoi2/05_TinhGiaTri/05_TinhGiaTri/bin/Debug/05_TinhGiaTri.EXE
                   lhap x = 3e
                    nap y = 1
oi nhap gia tri x,y!
```

```
🖕 _05 _TinhGiaTri.Program
                                                                      → 🔯 Main(string[] args)
         ſ
                                                                                                 file:///D:/TN207/buoi2/05 TinhGiaTri/05 TinhGiaTri/bin/Debug/05
             static void Main(string[] args)
                                                                                                 Nhap x = 4
Nhap y = 0
Ket qua : 10.93
                  string strX, strY;
                  float x, y;
                  double result;
                  Console.Write("Nhap x = ");
                  strX = Console.ReadLine();
                  Console.Write("Nhap y = ");
                  strY = Console.ReadLine();
                 if (float.TryParse(strX, out x) && float.TryParse(strY, out y))
                      if (y != -1 && x <= 12 && x >= -2)
                          result = Math.Abs(x / (y + 1)) + Math.Sqrt((12 - x) * (x + 2));
                          Console.WriteLine("Ket qua : " + result.ToString("#,##0.00"));
                          Console.WriteLine("gia tri x,y khong thoa dieu kien!");
                  }
 ogram.cs 🙃 🌣 🗙
🐾 _05_TinhGiaTri.Program
                                                                       → 🕍 Main(string[] args)
                                                                                                    ■ file:///D:/TN207/buoi2/05_TinhGiaTri/05_TinhGiaTri/bin/Debug
             static void Main(string[] args)
                                                                                                    gia tri x,y khong thoa dieu kien!
                  string strX, strY;
                  float x, y;
                  double result;
                  Console.Write("Nhap x = ");
                  strX = Console.ReadLine();
                  Console.Write("Nhap y =
                  strY = Console.ReadLine();
                  if (float.TryParse(strX, out x) && float.TryParse(strY, out y))
                      if (y != -1 && x <= 12 && x >= -2)
                      {
                           result = Math.Abs(x / (y + 1)) + Math.Sqrt((12 - x) * (x + 2));
                           Console.WriteLine("Ket qua : " + result.ToString("#,##0.00"));
                      else
                           Console.WriteLine("gia tri x,y khong thoa dieu kien!");
                  }
05 TinhGiaTri.Program
                                                                      → 🔍 Main(string[] args)
                                                                                                  III file:///D:/TN207/buoi2/05_TinhGiaTri/05_TinhGiaTri/bin/Debug/05_
             static void Main(string[] args)
                                                                                                  gia tri x,y khong thoa dieu kien!
                  string strX, strY;
                  float x, y;
                  double result;
                  Console.Write("Nhap x = ");
                  strX = Console.ReadLine();
                  Console.Write("Nhap y = ");
                  strY = Console.ReadLine();
                  if (float.TryParse(strX, out x) && float.TryParse(strY, out y))
                      if (y != -1 \&\& x <= 12 \&\& x >= -2)
                      {
                           result = Math.Abs(x / (y + 1)) + Math.Sqrt((12 - x) * (x + 2));
                          Console.WriteLine("Ket qua : " + result.ToString("#,##0.00"));
                      else
                          Console.WriteLine("gia tri x,y khong thoa dieu kien!");
```

2. Tạo ứng dụng 06\_PhepTinhDonGian cho phép nhập vào hai số thực a, b và phép toán (là một trong các ký tự: +, -, \*, /, %). Thực hiện tính và hiển thị kết quả tương ứng phép toán nhập vào.

```
%_06_PhepTinhDonGian.Program

→ Main(string[] args)

             static void Main(string[] args)
                 string strA, strB;
                 float a, b;
                char PhepToans;
                Console.Write("Nhap a = ");
                strA = Console.ReadLine();
                Console.Write("Nhap b = ");
                 strB = Console.ReadLine();
                if (float.TryParse(strA, out a) && float.TryParse(strB, out b))
                     Console.Write("Nhap phep toan ");
                     PhepToans = Console.ReadLine()[0];
                     switch (PhepToans)
                     {
                         case '+': Console.WriteLine("Ket qua = " + (a + b).ToString("#,##0.00"));
                            break;
                         case '-': Console.WriteLine("Ket qua = " + (a - b).ToString("#,##0.00"));
                             break;
                         case '*': Console.WriteLine("Ket qua = " + (a * b).ToString("#,##0.00"));
                            break;
                         case '/': if (b != 0)
                                Console.WriteLine("Ket qua = " + (a / b).ToString("#,##0.00"));
                             else Console.WriteLine("Loi chia cho b !");
                             break:
🐾 _06_PhepTinhDonGian.Program

→ 

□

□

Main(string[] args)

                             break;
                         case '-': Console.WriteLine("Ket qua = " + (a - b).ToString("#,##0.00"));
                            break;
                         case '*': Console.WriteLine("Ket qua = " + (a * b).ToString("#,##0.00"));
                             break;
                         case '/': if (b != 0)
                                 Console.WriteLine("Ket qua = " + (a / b).ToString("#,##0.00"));
                             else Console.WriteLine("Loi chia cho b !");
                             break;
                         case '%': if (b != 0)
                                 Console.WriteLine("Ket qua = " + (a % b).ToString("#,##0.00"));
                             else Console.WriteLine("Loi chia cho b !");
                             break;
                         default: Console.WriteLine("Loi nhap phep toan");
                             break;
                     }
                }
                 else
                 {
                     Console.WriteLine("Gia tri a,b khong hop le! ");
                 }
                 Console.ReadLine();
            }
```

```
ogram.cs 🔒 🗢 🗙
🐫 06 PhepTinhDonGian.Program
                                                                    → @ Main(string[] args)
                                                                                                          file:///D:/TN207/buoi2/06_PhepTinhDonGian/0
                 if (float.TryParse(strA, out a) && float.TryParse(strB, out b))
                                                                                                          Nhap a = 3
                 {
                      Console.Write("Nhap phep toan ");
                                                                                                         Gia tri a,b khong hop le!
                      PhepToans = Console.ReadLine()[0];
                      switch (PhepToans)
                          case '+': Console.WriteLine("Ket qua = " + (a + b).ToString("#,##0.00"));
                          case '-': Console.WriteLine("Ket qua = " + (a - b).ToString("#,##0.00"));
                              break;
                          case '*': Console.WriteLine("Ket qua = " + (a * b).ToString("#,##0.00"));
                              break;
                          case '/': if (b != 0)
                                  Console.WriteLine("Ket qua = " + (a / b).ToString("#,##0.00"));
                              else Console.WriteLine("Loi chia cho b !");
                              break:
                          case '%': if (b != 0)
                                  Console.WriteLine("Ket qua = " + (a % b).ToString("#,##0.00"));
                              else Console.WriteLine("Loi chia cho b !");
                              break;
 ogram.cs 🗎 🖈 🗙
4 _06_PhepTinhDonGian.Program
                                                                    → @ Main(string[] args)
                                                                                                          III file:///D:/TN207/buoi2/06_PhepTinhDonGian/06
                 if (float.TryParse(strA, out a) && float.TryParse(strB, out b))
                 {
                      Console.Write("Nhap phep toan ");
                                                                                                         Gia tri a,b khong hop le!
                      PhepToans = Console.ReadLine()[0]:
                      switch (PhenToans)
                          case '+': Console.WriteLine("Ket qua = " + (a + b).ToString("#,##0.00"));
                          case '-': Console.WriteLine("Ket qua = " + (a - b).ToString("#,##0.00"));
                              break:
                          case '*': Console.WriteLine("Ket qua = " + (a * b).ToString("#,##0.00"));
                              break;
                          case '/': if (b != 0)
                                  Console.WriteLine("Ket qua = " + (a / b).ToString("#,##0.00"));
                              else Console.WriteLine("Loi chia cho b !");
                              break;
                          case '%': if (b != 0)
                                  Console.WriteLine("Ket qua = " + (a % b).ToString("#,##0.00"));
                              else Console.WriteLine("Loi chia cho b !");
                                                                    → 🏻 → Main(string[] args)
_06_PhepTinhDonGian.Program
                                                                                                        ■ file:///D:/TN207/buoi2/06_PhepTinhDonGian/06_F
                 if (float.TryParse(strA, out a) && float.TryParse(strB, out b))
                                                                                                        Nhap a = 3.4
Nhap b = 0
                      Console.Write("Nhap phep toan ");
                                                                                                        Nhap phep toan /
Loi chia cho b !
                     PhepToans = Console.ReadLine()[0]:
                     switch (PhepToans)
                          case '+': Console.WriteLine("Ket qua = " + (a + b).ToString("#,##0.00"));
                             break;
                          case '-': Console.WriteLine("Ket qua = " + (a - b).ToString("#,##0.00"));
                             break;
                          case '*': Console.WriteLine("Ket qua = " + (a * b).ToString("#,##0.00"));
                             break:
                          case '/': if (b != 0)
                                 Console.WriteLine("Ket qua = " + (a / b).ToString("#,##0.00"));
                              else Console.WriteLine("Loi chia cho b !");
                              break;
                          case '%': if (b != 0)
                                 Console.WriteLine("Ket qua = " + (a % b).ToString("#,##0.00"));
                              else Console.WriteLine("Loi chia cho b !");
                             break:
```

```
% 06 PhepTinhDonGian.Program

→ 

Main(string[] args)

                                                                                                            ■ file:///D:/TN207/buoi2/06_PhepTinhDonGian/0
                 if (float.TryParse(strA, out a) && float.TryParse(strB, out b))
                                                                                                            Nhap a = 4.3
Nhap b = 2.5
                      Console.Write("Nhap phep toan ");
                                                                                                            Nhap phep toan e
Loi nhap phep toan
                      PhepToans = Console.ReadLine()[0];
                      switch (PhepToans)
                      ſ
                          case '+': Console.WriteLine("Ket qua = " + (a + b).ToString("#,##0.00"));
                             break;
                          case '-': Console.WriteLine("Ket qua = " + (a - b).ToString("#,##0.00"));
                             break;
                          case '*': Console.WriteLine("Ket qua = " + (a * b).ToString("#,##0.00"));
                          case '/': if (b != 0)
                                  Console.WriteLine("Ket qua = " + (a / b).ToString("#,##0.00"));
                              else Console.WriteLine("Loi chia cho b !");
                              break;
                          case '%': if (b != 0)
                                  Console.WriteLine("Ket qua = " + (a % b).ToString("#,##0.00"));
                              else Console.WriteLine("Loi chia cho b !");
                              break;
Program.cs 🖥 😕 🗙
🐾 _06_PhepTinhDonGian.Program

→ 

Main(string[] args)

                                                                                                             III file:///D:/TN207/buoi2/06_PhepTinhDonGian/0
                  if (float.TryParse(strA, out a) && float.TryParse(strB, out b))
                                                                                                             lhap a = 3.4
lhap b = 3.2
                 {
                      Console.Write("Nhap phep toan ");
                                                                                                             Nhap phep toan +
Ket qua = 6.60
                      PhepToans = Console.ReadLine()[0]:
                      switch (PhepToans)
                      {
                          case '+': Console.WriteLine("Ket qua = " + (a + b).ToString("#,##0.00"));
                              break;
                          case '-': Console.WriteLine("Ket qua = " + (a - b).ToString("#,##0.00"));
                              break;
                          case '*': Console.WriteLine("Ket qua = " + (a * b).ToString("#,##0.00"));
                              break;
                          case '/': if (b != 0)
                                  Console.WriteLine("Ket qua = " + (a / b).ToString("#,##0.00"));
                               else Console.WriteLine("Loi chia cho b !");
                              break;
                          case '%': if (b != 0)
                                   Console.WriteLine("Ket qua = " + (a % b).ToString("#,##0.00"));
                               else Console.WriteLine("Loi chia cho b !");
                              break;
  gram.cs 🗎 🏓 🗙
🐾 _06_PhepTinhDonGian.Program
                                                                      → 🕰 Main(string[] args)
                                                                                                             III file:///D:/TN207/buoi2/06_PhepTinhDonGian/0
                 if (float.TryParse(strA, out a) && float.TryParse(strB, out b))
                                                                                                            Nhap a = 0
Nhap b = 3
                      Console.Write("Nhap phep toan ");
                                                                                                             lhap phep toan
                      PhepToans = Console.ReadLine()[0];
                      switch (PhepToans)
                      {
                          case '+': Console.WriteLine("Ket qua = " + (a + b).ToString("#,##0.00"));
                              break:
                          case '-': Console.WriteLine("Ket qua = " + (a - b).ToString("#,##0.00"));
                              break;
                          case '*': Console.WriteLine("Ket qua = " + (a * b).ToString("#,##0.00"));
                              break;
                          case '/': if (b != 0)
                                  Console.WriteLine("Ket qua = " + (a / b).ToString("#,##0.00"));
                              else Console.WriteLine("Loi chia cho b !");
                              break;
                          case '%': if (b != 0)
                                  Console.WriteLine("Ket qua = " + (a % b).ToString("#,##0.00"));
                              else Console.WriteLine("Loi chia cho b !");
                              break;
```

```
→ 😡 Main(string[] args)
🐫 06_PhepTinhDonGian.Program
                                                                                                             file:///D:/TN207/buoi2/06_PhepTinhDoi
                  if (float.TryParse(strA, out a) && float.TryParse(strB, out b))
                                                                                                            Nhap a = 4
Nhap b = 3
Nhap phep toan *
                      Console.Write("Nhap phep toan ");
                      PhepToans = Console.ReadLine()[0];
                                                                                                               qua = 12.00
                      switch (PhepToans)
                          case '+': Console.WriteLine("Ket qua = " + (a + b).ToString("#,##0.00"));
                              break:
                          case '-': Console.WriteLine("Ket qua = " + (a - b).ToString("#,##0.00"));
                              break;
                          case '*': Console.WriteLine("Ket qua = " + (a * b).ToString("#,##0.00"));
                              break;
                          case '/': if (b != 0)
                                  Console.WriteLine("Ket qua = " + (a / b).ToString("#,##0.00"));
                               else Console.WriteLine("Loi chia cho b !");
                               break:
                          case '%': if (b != 0)
                                   Console.WriteLine("Ket qua = " + (a % b).ToString("#,##0.00"));
                               else Console.WriteLine("Loi chia cho b !");
 ogram.cs 🔒 🗢 🗙
🐾 _06_PhepTinhDonGian.Program

→ 

Main(string[] args)

                  if (float.TryParse(strA, out a) && float.TryParse(strB, out b))
                                                                                                             Nhap a = 4
Nhap b = 3.2
                  {
                      Console.Write("Nhap phep toan ");
                                                                                                             .
Nhap phep toan /
Ket qua = 1.25
                      PhepToans = Console.ReadLine()[0];
                      switch (PhepToans)
                          case '+': Console.WriteLine("Ket qua = " + (a + b).ToString("#,##0.00"));
                              break;
                          case '-': Console.WriteLine("Ket qua = " + (a - b).ToString("#,##0.00"));
                              break:
                          case '*': Console.WriteLine("Ket qua = " + (a * b).ToString("#,##0.00"));
                              break:
                          case '/': if (b != 0)
                                  Console.WriteLine("Ket qua = " + (a / b).ToString("#,##0.00"));
                               else Console.WriteLine("Loi chia cho b !");
                               break:
                          case '%': if (b != 0)
                                  Console.WriteLine("Ket qua = " + (a % b).ToString("#,##0.00"));
                               else Console.WriteLine("Loi chia cho b !");
% 06 PhenTinhDonGian Program
                                                                     → 😡 Main(string[] args)
                                                                                               ■ file:///D:/TN207/buoi2/06_PhepTinhDonGian/06_PhepTinhDonGia
                  if (float.TryParse(strA, out a) && float.TryParse(strB, out b))
                                                                                               Nhap a = 3
Nhap b = 4
Nhap phep toan %
                      Console.Write("Nhap phep toan ");
                      PhepToans = Console.ReadLine()[0];
                                                                                                et qua = 3.00
                      switch (PhepToans)
                          case '+': Console.WriteLine("Ket qua = " + (a + b).ToString("#,
                             break;
                          case '-': Console.WriteLine("Ket qua = " + (a - b).ToString("#,
                              break;
                          case '*': Console.WriteLine("Ket qua = " + (a * b).ToString("#,
                              break:
                          case '/': if (b != 0)
                                  Console.WriteLine("Ket qua = " + (a / b).ToString("#,##
                               else Console.WriteLine("Loi chia cho b !");
                              break;
                          case '%': if (b != 0)
                                  Console.WriteLine("Ket qua = " + (a % b).ToString("#,##
                               else Console.WriteLine("Loi chia cho b !");
                              break:
```

3. Tạo ứng dụng 07\_TinhTong cho phép nhập vào số nguyên dương n và tính tổng các số nguyên chia hết cho 3 trong khoảng từ 1 tới n.

```
→ 😡 Main(string[] args)
💺 07 TinhTong.Program
        class Program
        {
            static void Main(string[] args)
                string strN;
                int i =3,n, sum=0;
                Console.WriteLine("chương trình nhập vào số nguyên dương n "
                    +"và tính tổng các số nguyên chia hết cho 3 trong khoảng từ 1 tới n ");
                Console.Write("Nhap n = ");
                strN = Console.ReadLine();
                if(int.TryParse(strN, out n) && n>0)
                {
                    while (i<=n)
                         if(i%3==0)
                            sum =sum+i:
                        i+=3;
                    Console.WriteLine("ket qua = " + sum);
                }
                    Console.WriteLine("Loi nhap gia tri n!");
                Console.ReadLine();
            }
```

```
ogram.cs 🔒 😕 🗙
                                                                4_07_TinhTong.Program
        class Program
                                                                              chuong trình nh?p vào s? nguyên duong n và tính t?ng các s? nguyên
                                                                              Nhap n = -1
Loi nhap gia tri n!
            static void Main(string[] args)
                string strN;
                int i =3,n, sum=0;
                Console.WriteLine("chương trình nhập vào số nguyên dương n "
                    +"và tính tổng các số nguyên chia hết cho 3 trong khoảng
                Console.Write("Nhap n = ");
                strN = Console.ReadLine();
                if(int.TryParse(strN, out n) && n>0)
                    while (i<=n)
                        if(i%3==0)
                           sum =sum+i:
                        i+=3:
                    Console.WriteLine("ket qua = " + sum);
rogram.cs 🖯 😕 🗙
🐾 _07_TinhTong.Program
                                                                 class Program
                                                                                     file:///D:/TN207/buoi2/07_TinhTong/07_TinhTong/bin/Debug/07_TinhTong.
                                                                                    chuong trình nh?p vào s? nguyên duong n và tính t?ng các s?
            static void Main(string[] args)
                                                                                    Loi nhap gia tri n!
            {
                string strN;
                int i =3,n, sum=0;
                Console.WriteLine("chương trình nhập vào số nguyên dương n "
                    +"và tính tổng các số nguyên chia hết cho 3 trong khoảng từ 1
                Console.Write("Nhap n = ");
                strN = Console.ReadLine();
                if(int.TryParse(strN, out n) && n>0)
                ſ
                    while (i<=n)
                        if(i%3==0)
                            sum =sum+i;
                        i+=3;
                    Console.WriteLine("ket qua = " + sum);
                }
```

```
🐾 _07_TinhTong.Program
                                                                        file:///D:/TN207/buoi2/07_TinhT
                       +"và tính tổng các số nguyên chia hết cho 3 trong khoảng từ 1 tới n ");
                                                                                                          huong trình nh?p vào s? ng
                  Console.Write("Nhap n = ");
                                                                                                         Loi nhap gia tri n!
                   strN = Console.ReadLine();
                   if(int.TryParse(strN, out n) && n>0)
                  {
                       while (i<=n)
                       {
                           if(i%3==0)
                                sum =sum+i;
                           i+=3;
                       Console.WriteLine("ket qua = " + sum);
                  }
                       Console.WriteLine("Loi nhap gia tri n!");
                  Console.ReadLine();
              }
         }
121 %
Program.cs 🔒 😕 🗙
🐾 _07_TinhTong.Program
                                                               → Φ Main(str
                                                                        ■ file:///D:/TN207/buoi2/07_TinhTong/07_TinhTong/bin/Debug/07_TinhTong.EXE
                    +"và tính tổng các số nguyên chia hết cho 3 trong kh
                                                                         huong trình nh?p vào s? nguyên duong n và tính t?ng các s? nguyên chia
                Console.Write("Nhap n = ");
                                                                        Nhap n = 5
ket qua = 3
                strN = Console.ReadLine();
                if(int.TryParse(strN, out n) && n>0)
                {
                    while (i<=n)
                    {
                        if(i%3==0)
                            sum =sum+i;
                        i+=3;
                    Console.WriteLine("ket qua = " + sum);
                else
                    Console.WriteLine("Loi nhap gia tri n!");
                Console.ReadLine();
            }
                                                                 _07_TinhTong.Program
                     +"và tính tổng các số nguyên chia hết cho 3 trong khoảng
                                                                              chuong trình nh?p vào s? nguyên duong n và tính t?ng các s? ngư
                 Console.Write("Nhap n = ");
                 strN = Console.ReadLine();
                                                                               et qua = 18
                if(int.TryParse(strN, out n) && n>0)
                {
                     while (i<=n)
                         if(i%3==0)
                            sum =sum+i;
                     Console.WriteLine("ket qua = " + sum);
                    Console.WriteLine("Loi nhap gia tri n!");
                Console.ReadLine();
            }
```

4. Tạo ứng dụng 08\_TimSo cho phép tìm số nguyên n lớn nhất sao cho 3n < m, với m > 3 là số nguyên nhập trước

```
№_08_TimSo.Program
  3_Th.

→ 

□

□

Main(string[] args)

          class Program
              static void Main(string[] args)
              {
                  string strM;
                  int n = 0, luythua = 1, m;
                  Console.WriteLine("Chương trình tìm số nguyên n lớn nhất");
Console.Write("Nhap m = ");
                   strM = Console.ReadLine();
                   while (!int.TryParse(strM, out m) || m <= 3)</pre>
                  {
                       Console.Write("Nhap sai m, nhap lai m = ");
                       strM = Console.ReadLine();
                  while (luythua*3 < m)
                       luythua *= 3;
                       n++;
                  Console.WriteLine("ket qua n = " + n);
                  Console.ReadLine();
121 % *
```

```
_08_TimSo.Program
                                                                           → 🌳 Main(string[] args)
                                                                                             file:///D:/TN207/buoi2/08_TimSo/08_TimSo/bin/Debug/
    {
          class Program
                                                                                            Chuong trình tìm s? nguyên n l?n nh?t
          {
                                                                                            ket qua n = 2
              static void Main(string[] args)
              {
                   string strM;
                   int n = 0, luythua = 1, m;
                   Console.WriteLine("Chương trình tìm số nguyên n lớn nhất");
                   Console.Write("Nhap m = ");
                   strM = Console.ReadLine();
                   while (!int.TryParse(strM, out m) || m <= 3)</pre>
                        Console.Write("Nhap sai m, nhap lai m = ");
                        strM = Console.ReadLine();
                   while (luythua*3 < m)</pre>
                        luythua *= 3;
                        n++;
                   }
121 % 🔻 🔻
 rogram.cs 🙃 🗢 🗙
% 08 TimSo,Program
                                                                  {
                                                                                ■ file:///D:/TN207/buoi2/08_TimSo/08_TimSo/bin/Debug/08_TimSo.EXE
         class Program
                                                                                 huong trình tìm s? nguyên n l?n nh?t
         {
                                                                                Nhap m = e
Nhap sai m, nhap lai m = -2
Nhap sai m, nhap lai m = 28
ket qua n = 3
             static void Main(string[] args)
                 string strM:
                 int n = 0, luythua = 1, m;
                 Console.WriteLine("Chương trình tìm số nguyên n lớn nhất");
                 Console.Write("Nhap m = ");
                 strM = Console.ReadLine();
                 while (!int.TryParse(strM, out m) || m <= 3)</pre>
                 {
                     Console.Write("Nhap sai m, nhap lai m = ");
                     strM = Console.ReadLine();
                 while (luythua*3 < m)</pre>
                 {
                     luythua *= 3;
                                                                                 → 😡 Main(string[] a
 🐾 _08_TimSo.Program
                                                                                                 III file:///D:/TN207/buoi2/08_TimSo/08_TimSo/bi
           class Program
                                                                                                Chuong trình tìm s? nguyên n l?n nh?t
                                                                                                Nhap m = 27
           {
                                                                                                ket qua n = 2
                static void Main(string[] args)
                     string strM;
                     int n = 0, luythua = 1, m;
                     Console.WriteLine("Chương trình tìm số nguyên n lớn nhất");
                     Console.Write("Nhap m = ");
                     strM = Console.ReadLine();
                     while (!int.TryParse(strM, out m) || m <= 3)</pre>
                     {
                          Console.Write("Nhap sai m, nhap lai m = ");
                          strM = Console.ReadLine();
                     while (luythua*3 < m)</pre>
                          luythua *= 3;
                          n++;
                     }
121 % 🔻 🔻
```

5.	Tạo ứng dụng 09_XuLyChuoi cho phép xác định họ, tên lót, và tên từ chuỗi họ tên nhập trước.

```
🐾 _09_XuLyChuoi.Program
                                                              \|
         class Program
             public static bool ContainsNumber(string name)
                 foreach (char c in name)
                     if (char.IsDigit(c))
                    {
                         return true;
                return false;
             }
             static void Main(string[] args)
                string FName ="", MName="", LName="", FullName;
                int p1, p2;
                Console.WriteLine("xác định họ, tên lót, và tên từ chuỗi họ tên nhập trước.");
                Console.Write("Nhap ho ten : ");
                FullName = Console.ReadLine().Trim();
                while (FullName.Length == 0 || ContainsNumber(FullName))
                     Console.Write("Ho ten khong hop le, vui long nhap lai : ");
                     FullName = Console.ReadLine().Trim();
121 % - 4
%_09_XuLyChuoi.Program
                                                              → 🎱 Main(string[] args)
                while (FullName.Length == 0 || ContainsNumber(FullName))
                {
                     Console.Write("Ho ten khong hop le, vui long nhap lai : ");
                     FullName = Console.ReadLine().Trim();
                 p1 = FullName.IndexOf(" ");
                p2 = FullName.LastIndexOf(" ");
                 if (p1 == -1)
                {
                     LName = FullName;
                }
                 else
                     FName = FullName.Substring(0, p1);
                     LName = FullName.Substring(p2+1).Trim();
                     if (p1 != p2)
                         MName = FullName.Substring(p1+1, p2-p1).Trim();
                 Console.WriteLine("Ho: " + FName);
                 Console.WriteLine("Ten lot: " + MName);
                Console.WriteLine("Ten: " + LName);
                 Console.WriteLine("Ho va ten: " + FullName);
                 Console.ReadLine();
        }
```

121 %

```
Program.cs 🔒 😕 🗙
__09_XuLyChuoi.Program
                                                                                             → 🗣 Main(string[] args)
                                                                                                                    ■ file:///D:/TN207/buoi2/09_XuLyChuoi/09_XuLyChuoi/bin/Debug/09_XuLyChuoi.EXE
                        while (FullName.Length == 0 || ContainsNumber(FullName))
                                                                                                                    xác d?nh h?, tên lót, và tên t? chu?i h? tên nh?p tru?c.
                        {
                              Console.Write("Ho ten khong hop le, vui long nhap lai : ") Whap ho ten :
Ho ten khong hop le, vui long nhap lai : nguyen phuoc trong1
Ho ten khong hop le, vui long nhap lai : nguyen phuoc trong1
Ho ten khong hop le, vui long nhap lai : nguyen phuoc trong
                                                                                                                   Ho: nguyen
Ten lot: phuoc
Ten: trong
Ho va ten: nguyen phuoc trong
                        p1 = FullName.IndexOf(" ");
p2 = FullName.LastIndexOf(" ");
                        if (p1 == -1)
                        {
                              LName = FullName;
                        }
                        else
                              FName = FullName.Substring(0, p1);
                              LName = FullName.Substring(p2+1).Trim();
                              if (p1 != p2)
                                    MName = FullName.Substring(p1+1, p2-p1).Trim();
                        Console.WriteLine("Ho: " + FName);
121 %
```

```
4_09_XuLyChuoi.Program
                                                                         → 😡 Main(string[] args)
                                                                                             ■ file:///D:/TN207/buoi2/09_XuLyChuoi/09_XuLyChuoi/bin/Debug/09_XuLyChuoi.
                                                                                             xác d?nh h?, tên lót, và tên t? chu?i h? tên nh?p tru?c.
Nhap ho ten : nguyen pham quoc tuan
                   while (FullName.Length == 0 || ContainsNumber(FullName))
                   {
                                                                                             Ho: nguyen
Ten lot: pham quoc
                        Console.Write("Ho ten khong hop le, vui long nhap lai : ");
                                                                                             Ten: tuan
                       FullName = Console.ReadLine().Trim();
                                                                                               va ten: nguyen pham quoc tuan
                   p1 = FullName.IndexOf(" ");
                   p2 = FullName.LastIndexOf(" ");
                   if (p1 == -1)
                   {
                        LName = FullName;
                   else
                   {
                        FName = FullName.Substring(0, p1);
                        LName = FullName.Substring(p2+1).Trim();
                        if (p1 != p2)
                            MName = FullName.Substring(p1+1, p2-p1).Trim();
                   Console.WriteLine("Ho: " + FName);
 5 _09_XuLyChuoi.Program
                                                                               ▼ <sup>©</sup> Main(strin file:///D:/TN207/buoi2/09_XuLyChuoi/09_XuLyChuoi/bin/Debug/09_XuLyChu
                                                                                          xác d?nh h?, tên lót, và tên t? chu?i h? tên nh?p tru?c.
Nhap ho ten : nguyen tuan
                     while (FullName.Length == 0 || ContainsNumber(FullName))
                                                                                            lo: nguyen
                          Console.Write("Ho ten khong hop le, vui long nhap lai
                                                                                           Ten: tuan
Ho va ten: nguyen tuan
                          FullName = Console.ReadLine().Trim();
                     p1 = FullName.IndexOf(" ");
                     p2 = FullName.LastIndexOf(" ");
                     if (p1 == -1)
                          LName = FullName;
                     }
                     else
                     {
                          FName = FullName.Substring(0, p1);
                          LName = FullName.Substring(p2+1).Trim();
                          if (p1 != p2)
                               MName = FullName.Substring(p1+1, p2-p1).Trim();
                     Console.WriteLine("Ho: " + FName);
121 % 🔻 🔻
_09_XuLyChuoi.Program
                                                                         → 😡 Main(string[] args)
                                                                                               III file:///D:/TN207/buoi2/09 XuLvChuoi/09 XuLvChuoi/bin/Debug/09 XuLvChuoi
                                                                                               xác d?nh h?, tên lót, và tên t? chu?i h? tên nh?p tru?c.
                   while (FullName.Length == 0 || ContainsNumber(FullName))
                                                                                              Nhap ho ten : trong
                                                                                              Ten lot:
                        Console.Write("Ho ten khong hop le, vui long nhap lai : ");
                                                                                               Ten: trong
Ho va ten: trong
                        FullName = Console.ReadLine().Trim();
                   p1 = FullName.IndexOf(" ");
                   p2 = FullName.LastIndexOf(" ");
                   if (p1 == -1)
                        LName = FullName;
                   else
                        FName = FullName.Substring(0, p1);
                       LName = FullName.Substring(p2+1).Trim();
                        if (p1 != p2)
                            MName = FullName.Substring(p1+1, p2-p1).Trim();
                   Console.WriteLine("Ho: " + FName);
121 % + 4
```