

```

// 01_cc1.pas
{ Тема. Вложенные циклы
  Задание. Изучите заготовку программы с вложенными циклами.
  Измените программу так чтобы выводилось изображение
*****
*****
*****
*****
*****
}
begin
  for var i:=1 to 3 do
    begin
      for var j:=1 to 4 do
        Write('*');
      Writeln;
    end;
end.

```

```

// 01_cc2.pas
{ Тема. Вложенные циклы
  Задание. Измените программу так чтобы выводилось
111111111
222222222
333333333
444444444
555555555
}
begin
  for var i:=1 to 5 do
    begin
      for var j:=1 to 9 do
        Write();
      Writeln;
    end;
end.

```

```

// 01_cc3.pas
{ Тема. Вложенные циклы
  Задание. Измените программу так чтобы выводилось
123456789
123456789
123456789
123456789
123456789
}
begin
  for var i:=1 to 5 do
    begin
      for var j:=1 to 9 do
        Write();
      Writeln;
    end;
end.

```

```

// 01_cc4.pas
{ Тема. Вложенные циклы
  Задание. Измените программу так чтобы выводилось
012345
123456
234567

```

```

345678
456789
}
begin
  for var i:=0 to 4 do
  begin
    for var j:=0 to 5 do
      Write();
      Writeln;
    end;
  end.

// 01_cc5.pas
{ Тема. Вложенные циклы
  Задание. Измените программу так чтобы выводилось
12345
246810
3691215
48121620
510152025
  Подсказка. Выводите произведение значений i и j
}
begin
  for var i:=1 to 5 do
  begin
    for var j:=1 to 5 do
      Write();
      Writeln;
    end;
  end.

// 01_cc6.pas
{ Тема. Вложенные циклы
  Задание. Измените программу так чтобы выводилось
1 2 3 4 5
2 4 6 8 10
3 6 9 12 15
4 8 12 16 20
5 10 15 20 25
  Подсказка. После вывода произведения i*j укажите формат вывода :3
  Здесь 3 означает ширину поля вывода
}
begin
  for var i:=1 to 5 do
  begin
    for var j:=1 to 5 do
      Write();
      Writeln;
    end;
  end.

// 01_cc7.pas
{ Тема. Вложенные циклы
  Задание. Пользуясь предыдущим заданием, выведите таблицу умножения
  чисел от 1 до 19.
  Указание. Используйте формат вывода :4
  Указание 2. Xnj,s dcz nf,kbwf evtcnbkfc m yf 'rhfyt? pfgecnbnt ghjuhfvve gj
  Ыршае-А9
}
begin
  for var i:=1 to 5 do

```

```

begin
  for var j:=1 to 5 do
    Write();
    Writeln;
  end;
end.

// 01_cc8.pas
{ Тема. Вложенные циклы
  Задание. Выведите таблицу всевозможных пар чисел от 1 до 5
(1,1) (1,2) (1,3) (1,4) (1,5)
(2,1) (2,2) (2,3) (2,4) (2,5)
(3,1) (3,2) (3,3) (3,4) (3,5)
(4,1) (4,2) (4,3) (4,4) (4,5)
(5,1) (5,2) (5,3) (5,4) (5,5)
  Указание. Выводите пару в виде (i,j)
}
begin
  for var i:=1 to 5 do
    begin
      for var j:=1 to 5 do
        Print();
        Println;
      end;
    end;
end.

// 02_cci1.pas
{ Тема. Вложенные циклы
  Задание. Выведите
*
**
***
****
*****
  Указание. Меняйте j от 1 до i
}
begin
  for var i:=1 to 5 do
    begin
      for var j:=1 to 5 do
        Write('*');
        Writeln;
      end;
    end;
end.

// 02_cci2.pas
{ Тема. Вложенные циклы
  Задание. Выведите
**
****
*****
*****
*****
  Указание. Меняйте j до 2*i
}
begin
  for var i:=1 to 5 do
    begin
      for var j:=1 to 5 do
        Write('*');
        Writeln;
      end;
    end;
end.

```

```

    end;
end.

// 02_cci3.pas
{ Тема. Вложенные циклы
  Задание. Выведите
*
***
*****
*****
*****
  Указание. Выводите в каждом ряду на 1 меньше чем в предыдущем задании
}
begin
  for var i:=1 to 5 do
    begin
      for var j:=1 to 5 do
        Write('*');
        Writeln;
      end;
    end;
  end.

// 02_cci4.pas
{ Тема. Вложенные циклы
  Задание. Выведите
*****
****
***
**
*
  Указание. Подумайте
}
begin
  for var i:=1 to 5 do
    begin
      for var j:=1 to 5 do
        Write('*');
        Writeln;
      end;
    end;
  end.

// 02_cci5.pas
{ Тема. Вложенные циклы
  Задание. Выведите
1
22
333
4444
55555
  Указание. Подумайте
}
begin
  for var i:=1 to 5 do
    begin
      for var j:=1 to 5 do
        Write();
        Writeln;
      end;
    end;
  end.

// 02_cci6.pas

```

```

{ Тема. Вложенные циклы
  Задание. Выведите
1
12
123
1234
12345
  Указание. Подумайте
}
begin
  for var i:=1 to 5 do
    begin
      for var j:=1 to 5 do
        Write();
        Writeln;
      end;
    end.

// 03_DrawmanCC1_2_4_5_10.pas
{ Тема. Вложенные циклы
  Задание. Выполните задания для Чертежника сс1, сс2, сс4, сс5, сс10
  Указание. Для генерации задания нажимайте L.
}

// 03_RobotCC1_2_4_6_7.pas
{ Тема. Вложенные циклы
  Задание. Выполните задания для Робота сс1, сс2, сс4, сс6, сс7
  Указание. Для генерации задания нажимайте L.
}

// 99_Домашнее_задание.pas
{ Тема. Вложенные циклы
  Выведите с помощью вложенных циклов
1. 1 1 1 1 2 2 2 2 3 3 3 3
2. 4 4 4 3 3 3 2 2 2 1 1 1
3. 1 2 2 3 3 3 4 4 4 4 5 5 5 5 5
4. 1 1 1 1 1 2 2 2 2 3 3 3 4 4 5
5. 5 5 5 5 5 4 4 4 4 3 3 3 2 2 1
  Решите задания для Робота
    сс3, сс5, сс8
  Решите задания для Чертежника
    сс3, сс5, сс11
}

```