

**Литература**

1. *Абрамов, С. А., Зима, Е. В.* Начала программирования на языке Паскаль. – М.: Наука, 1987.
2. *Драгене, В. А. и др.* 100 задач по программированию: книга для учащихся: пер. с лит. / В. А. Драгене, Г. К. Григас, К. Ф. Аугутис. – М.: Просвещение, 1993.
3. *Светозарова, Г. И., Мельников, А. А., Козловский, А. В.* Практикум по программированию на языке Бейсик: учеб. пособие для вузов. – М.: Наука, Гл. ред. физ.-мат. лит., 1988.

Нижепредставленные материалы можно использовать в качестве информационного обеспечения курса. Также данный материал можно использовать в качестве дополнительного на уроках информатики при изучении языка программирования Паскаль, при разработке и проведении учителями интегрированных уроков.

**ТЕКСТОВАЯ ГРАФИКА**

*Теоретические сведения.*

Команда *writeln* ( ) выводит на экран все, что стоит в апострофах внутри скобок.

*Пример программы:*

```
begin
  writeln ('*****');
  writeln (' ***');
end.
```

**Задание.**

Написать программу, выводящую на экран:  
 – фразу «Я изучаю информатику!»;  
 – набор цифр 1 2 3 4 5 6 7 8 9 через пробел,

– изображения:

<pre>Ж Ж</pre>	<pre>Ж Ж</pre>
<pre>Ж Ж</pre>	<pre>Ж Ж</pre>
<pre>М М</pre>	<pre>Ю Ю</pre>

1	2	3
-	Вычитание	Writeln (a - b);
*	Умножение	Writeln (a * b);
/	Деление	Writeln (a / b);
Div	Целочисленное деление	Writeln (a div b);
mod	Остаток от деления	Writeln (a mod b);

Пример программы:

```
begin
  writeln ('3+2 = ', 3+2);
end.
```

Задача. Чтобы слепить снеговика нужно 15 кг снега. Напишите программу для подсчета количества снега, необходимого для лепки 25 снеговиков.

```
begin
  writeln ('для лепки 25 снеговиков необходимо ');
  writeln (25 * 15, ' кг снега ');
end.
```

Решение задач:

1. Напишите программу для вычисления результатов арифметических выражений:

```
(2 + 7) : 3 - 5
5 * 6 + 100 : 4
80 : (50 + 6 - 36) * 5
```

2. Костюм стоит 180 р., а платье – в 3 раза дешевле. На сколько рублей костюм дороже, чем платье?

3. К празднику мама купила конфеты, печенье и пряники. Сколько всего сладостей было куплено, если конфет было 7 кг, печенья – в 2 раза больше, чем конфет, а пряников – на 4 кг меньше, чем конфет и печенья вместе взятых?

4. Три девочки собирали грибы. Первая нашла 8 грибов, вторая – на 1 гриб меньше первой. Сколько нашла третья, если вместе они собрали 20 грибов?


ВЫПОЛНЕНИЕ ВЫЧИСЛЕНИЙ

Теоретические сведения.  
Арифметические операции:

Операция	Действие	Пример
1	2	3
+	Сложение	Writeln (a + b);