

• Практическая работа №7_12

№1. Запишите, какого типа переменные потребуются обозначения в программе указанных данных:

Номер дня недели -

Среднегодовая температура воздуха -

Порядковый номер ученика в классном журнале -

Количество взятых в библиотеке книг -

Температура тела человека -

Номер дня в году -

Средний балл успеваемости -

Количество уроков в неделю -

Номер месяца -

№2 Объявление переменных

Инструкция объявления переменной выглядит так:

var ИмяПеременной:Тип;

- основными числовыми типами языка Turbo Pascal являются:

integer (целый), **real** (дробный);

Задачи:

1. Объявите переменные, необходимые для вычисления значения функции $y = x^2$.
var x, y:integer;
2. Объявите переменные, необходимые для пересчета веса из фунтов в килограммы.
3. Объявите переменные, необходимые для вычисления объема параллелепипеда.
4. Объявите переменные, необходимые для вычисления площади круга.
5. Объявите переменные, необходимые для вычисления объема и площади поверхности цилиндра.
6. Объявите переменные, необходимые для вычисления стоимости покупки, состоящей из нескольких тетрадей, карандашей и линейки.
7. Объявите переменные, необходимые для вычисления стоимости покупки, состоящей из нескольких тетрадей и такого же количества обложек

№3.

1) Дополните таблицу «Операции над целыми числами»:

Операция	Обозначение	Пример	Результат
	+	12+3	15
Вычитание			2
	*	4*5	
Целочисленное деление	div	17 div 5	
	mod	17 mod 5	2

Практическая часть:



№1. Напишите программу, которая выводит на экран три строки:

Я учусь программировать.
Программировать – очень интересно.
Я стану программистом.

№2. Напишите программу, которая выводит на экран рамку из звёздочек:

```
*****  
*      *  
*      *  
*****
```