

Существует два способа ввода данных в переменные — командой присваивания (`:=`) и командой `readln`.

Например:

```
Var a,b: integer;
```

```
begin
```

```
  a:=5;
```

```
  readln (b);
```

```
end.
```

Когда в условии задачи данные не меняются, то вводить их нужно командой `:=`.

Если данные каждый раз разные, то вводить командой `readln (a);`

**Решение задач:**

1. Для украшения новогодней елки используют разноцветные шары. Каждый год на елку вешают РАЗНОЕ КОЛИЧЕСТВО красных шаров. Сколько шаров будет украшать елку в этом году, если известно, что синих шаров всегда на 25 больше, чем красных?

2. В смешанном лесу растут березы, ели и дубы. Количество берез в каждом лесу РАЗЛИЧНО. А количество дубов всегда в 2 раза меньше количества берез. Количество елей всегда в 3 раза больше количества дубов. Сколько всего деревьев растет в лесу?

3. В театре зарплата директора всегда в 3 раза больше зарплаты гардеробщицы. На сколько зарплата директора больше зарплаты гардеробщицы, если каждый месяц гардеробщице начисляют РАЗНУЮ зарплату.

4. Напишите программу для подсчета количества снега, необходимого для лепки снеговиков, если известно, что на 1 снеговика уходит 15 кг снега. Количество снеговиков введите с клавиатуры.

5. За успешное окончание 6 класса родные пообещали Алеше купить подарок. Раскроем семейный секрет: сумма, которую папа, мама и бабушка с дедушкой решили выделить на подарок

Алеше, будет равна пятой части их семейного бюджета (то есть суммы зарплата мамы и папы и пенсий бабушки и дедушки). Известно, что пенсия бабушки 1500 рублей, дедушки — 1450 рублей, а зарплата родителей непостоянна (необходимо ввести ее с клавиатуры). Напишите программу для подсчета стоимости подарка.

6. Для поступления в институт школьнику Умнову необходимо сдать 4 экзамена: по математике, физике, русскому языку и английскому. Напишите программу для подсчета среднего балла, полученного школьником на вступительных экзаменах. Оценки по математике, физике, русскому языку введите с клавиатуры, а вот оценка по английскому языку известна заранее — это «5» (ведь Умнов закончил школу «Наука», а в ней прекрасно преподают английский язык!).

7. Весной лягушка мечет икру. Десятую часть икринок съедают раки, 5 % икринок вязнет в тине, а 14 % — уносит течение. Напишите программу для подсчета количества икринок, которые станут головастиками. Первоначальное количество икринок необходимо ввести с клавиатуры.

**Класс задач «Разбор числа на цифры».**

Ввести 2-значное число:

– найти младшую цифру числа;

– найти старшую цифру числа;

– найти сумму цифр числа;

Ввести 3-значное число:

– найти младшую цифру числа;

– найти среднюю цифру числа;

– найти старшую цифру числа;

– найти сумму цифр числа;

• Поменять значения переменных *A* и *B* с использованием третьей переменной *C*.

• Поменять значения переменных *A* и *B* без использования третьей переменной.