

10Pas2

Пример решения задачи:

Найти периметр треугольника. Длины сторон вводятся с клавиатуры

```
program prog2;  
var a,b,c,P: integer;  
begin  
write('a=');  
read(a);  
write('b=');  
read(b);  
write('c=');  
read(c);  
P:=a+b+c;  
writeln('P=',P)  
end.
```

Практическая работа
по теме «Разработка и исполнение линейных алгоритмов»

1. Известна цена за килограмм некоторого продукта. Ввести нужный вес в граммах и рассчитать сумму, которую необходимо заплатить.
2. Известно, что плата за детский сад в месяц составляет 6500 руб. (месяц - 22 дня). Рассчитать, сколько нужно заплатить за месяц, если ребенок отходил N дней.
3. Известна цена за килограмм некоторого продукта. Ввести нужный вес в граммах и рассчитать сумму, которую необходимо заплатить.
4. В озеро, имеющее среднюю глубину L м и площадь поверхности S кв.км, бросили кристалл поваренной соли массой 0,05 г. Сколько граммов соли оказалось бы в наперстке воды объемом 2 см^3 , зачерпнутой из озера, если полагать, что соль растворилась равномерно во всем объеме воды?
5. Вычислить время T встречи автомобилей, движущихся равноускоренно навстречу друг другу, если известны их скорости V_1, V_2 , ускорения a_1, a_2 и начальное расстояние S между ними.
6. В кафе готовят коктейль из малинового и ананасового соков. Известно, что X литров малинового сока стоят M рублей, а Y литров ананасового – K рублей. Сколько литров каждого сока надо взять, чтобы приготовить S литров коктейлей общей стоимостью P рублей?