

Задача №1.

Рассчитать площадь и периметр прямоугольника по двум известным сторонам

Составим алгоритм решения подобных задач

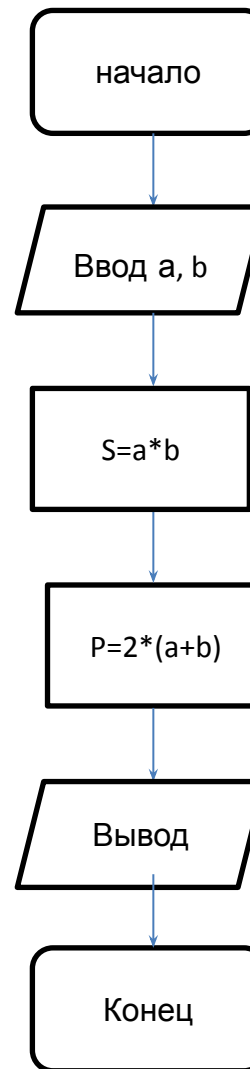
1. Прочитать задачу
2. Выписать известные и неизвестные нам переменные в «дано». (В задаче №1 к известным переменным относятся стороны a , b ; к неизвестным – площадь S и периметр P)
3. Вспомнить либо составить необходимые формулы (У нас $S=a*b$;) $P=2*(a+b)$)
4. Составить блок-схему

Запишем условие в более кратком виде

Дано: a , b

Найти: S , P

Блок-схема:



Задача №2

Скорость первого автомобиля – V_1 км/ч, второго - V_2 км/ч, расстояние между ними S км. Какое расстояние будет между ними через T часов, если автомобили движутся в разные стороны? Значения V_1 , V_2 , T и S задаются с клавиатуры.

Решение осуществляем, опять же следуя алгоритму. Прочитав условие задачи запишем условие задачи:

Дано: V_1 , V_2 , T , S

Найти S_1

Формула используемая для решения нашей задачи:

$$S_1 = (V_1 + V_2) * T + S$$

Следующий пункт алгоритма – блок-схема

