

## Задача №1.

Рассчитать площадь и периметр прямоугольника по двум известным сторонам

Составим алгоритм решения подобных задач

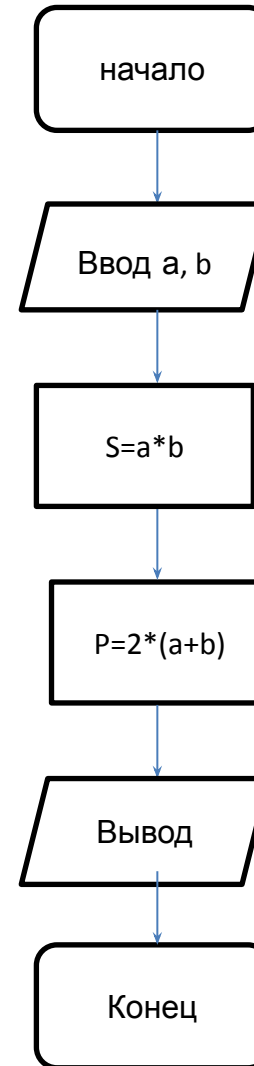
1. Прочитать задачу
2. Выписать известные и неизвестные нам переменные в «дано». (В задаче №1 к известным переменным относятся стороны  $a$ ,  $b$ ; к неизвестным – площадь  $S$  и периметр  $P$ )
3. Вспомнить либо составить необходимые формулы (У нас  $S=a*b$ ;)  $P=2*(a+b)$ )
4. Составить блок-схему

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

