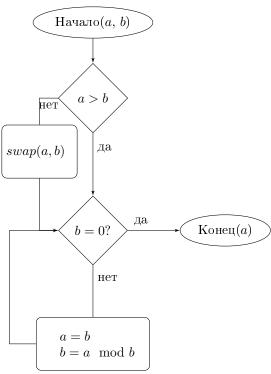
1	2	Оценка	

ФИО:	
Класс:	Дата: 01.02.2010

## Вариант № 2 Алгоритмы и блоксхемы

Задача 1. Для заданного алгоритма в виде блоксхемы

- 1. Заполнить таблицу выполнения для заданных входных данных
- 2. Описать словами, что делает алгоритм с поданными ему на вход данными



## Примечания:

- swap(a,b) поменять местами значения a и b
- ullet  $a \mod b$ остаток от деления a на b

Nº	действие	a	b
1	Начало	21	28

## **Задача 2.** Начертить блоксхему для алгоритма Алгоритм возведения в степень $x_1^{x_2}$

- 1. result = 1
- 2. Если  $x_2=0$  тогда завершить. Результат result
- 3. Иначе:
  - $3.1\;$  Если $x_2$ не делится на 2 ( $x_2\mod 2=1),$ тогда  $result=result\cdot x_1$
  - $3.2 \;\; x_2 = x_2 \div 2$  (целая часть от деления на 2),  $x_1 = x_1 \cdot x_1$
- 4. Перейти к шагу 2