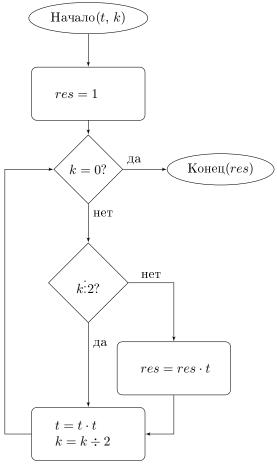
1	2	Оценка

ФИО:	
Класс:	Дата: 01.02.2010

Вариант № 3 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



Примечание: $a \div b$ — целая часть от деления a на b

Nº	действие	t	k	res	
1	Начало	4	3		

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 делится на 2 (x_2 :2), тогда $x_2 = x_2/2, \, x_1 = x_1 \cdot x_1$
 - 3.2 Иначе $x_2 = x_2 1$, $result = result \cdot x_1$
- 4. Перейти к шагу 2