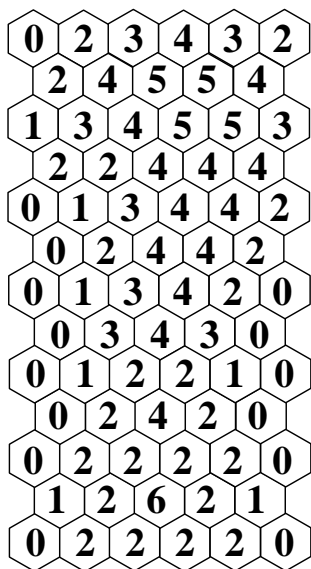


Фамилия, имя _____

1	2	3	4	5	сумма
30	30	50	20	20	

Задание 1. СОТЫ Закрасить некоторые соты так, чтобы каждое данное число равнялось числу окружающих его закрашенных сот.



Задание 2. Впишите всевозможные двузначные комбинации цифр 0,1,6,9 (00,01,...,99) так, чтобы никакая цифра ни в каком ряду не встречалась дважды в одном разряде (недопустимо в одном столбце иметь, например, 10 и 16).

		60	
90			
			61
		16	

Задание 3. Разрежьте прямоугольник по линиям сетки на произвольные части так, чтобы в каждую часть попала ровно одна буква А, ровно одна буква В и ровно одна буква С.

	С			С	
В			В		А
	А	В	А	С	
В		С			С
В		В	А	В	
	А			С	
А	А		С		

От 1 до 6

				6	
			3		
	1				
				4	
	6				2

Задание 4. Классическое sudoku.

Заполните квадрат цифрами от 1 до 6 так, чтобы в любом столбце, в любой строке и в любой из двух серых областей цифры не повторялись.

две равные части.

Задание 5. Разрезалка. Разрежьте фигуру на



Задание 6. Четыре друга

Жили четыре друга – Альберт, Карл, Дитрих и Фридрих. Набор фамилий у друзей был таким же, как и имена, но только при этом ни у кого фамилия не совпадала с именем. Кроме того, фамилия Дитриха была не Альберт. Определите имя и фамилию каждого мальчика, если известно, что имя мальчика по фамилии Фридрих совпадает с фамилией мальчика по имени Карл.

Альберт _____ Карл _____

Дитрих _____ Фридрих _____