

03.12.2016

# Логика и математика

*Урок информатики, 2 класс*

*Выполнила:*

Коноваленко Надежда Николаевна,  
учитель информатики  
МАОУ гимназии № 18 г. Томска



# Разминка



*Сколько примеров деятельности робота приведено?*

Знают дети всего мира:  
Робот – умная машина.  
Может он решать задачи,  
Может он стихи писать.  
Может робот печь печенье,  
Может он варить варенье,  
Может делать он детали,  
Может песни сочинять.

В космос отправлять ракету,  
Заворачивать конфету,  
Управлять автомобилем,  
Может в шахматы играть.  
Знают дети на планете –  
Робот может все на свете,  
Если умную программу  
Ты умеешь составлять.

**(10)**



# Разминка

К берегу два человека идут,  
Зная, что здесь они лодку найдут.  
Надо на берег другой перебраться.  
Лодка мала, и двоим не взобраться.  
Но через речку они перебрались.  
Как это было? Вы догадались?

*(Двое подошли к разным берегам)*

# Решение логических задач

1. Миша старше Димы на 3 года, Миша младше Оли на 2 года. На сколько лет Оля старше Димы?

*(Оля старше Димы на 5 лет)*

2. У Маши есть родители, сестра и 2 брата, а у Оли – мать, 2 сестры и брат. У кого семья больше и на сколько человек?

*(У Маши семья на 1 человека больше)*

3. В чем сходство чисел 17 и 47? Назовите признаки сходства.

4. В чем сходство чисел 10 и 1000? Назовите признаки сходства.

# Решите 5 примеров:

$$1) 7 + 9 + 11 + 13 = 40$$

$$2) 6 + 4 + 8 = 18$$

$$3) 14 - 2 - 4 = 8$$

$$4) 19 - 7 - 3 - 1 = 8$$

$$5) 3 + 5 + 4 + 6 = 18$$



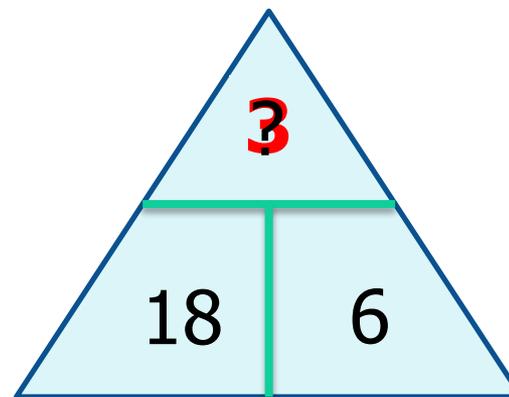
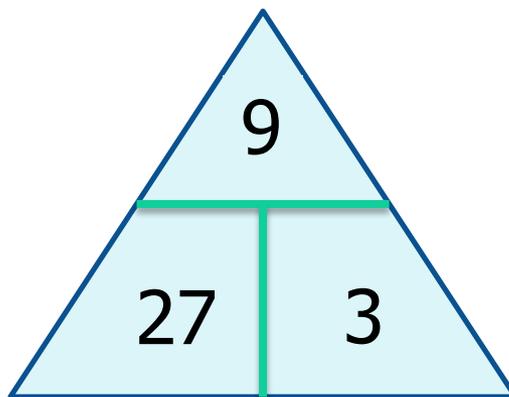
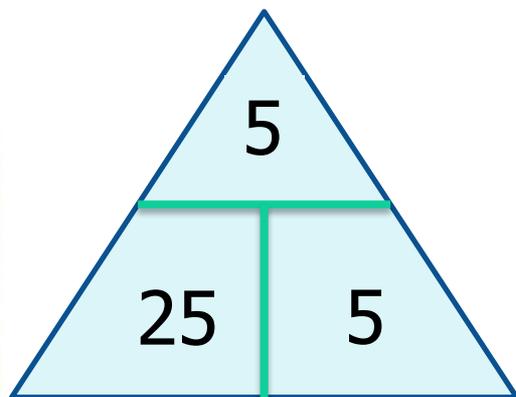
Есть чем-то похожие примеры. Запишите номера примеров, которые можно объединить в одну группу по какому-либо признаку, признак укажите в скобках.

Найдите закономерности и заполните пустые клетки. Вначале нужно заполнить пустые клетки, выделенные по диагонали, а затем – пустые клетки в колонках.

2		0	45	
4	10		40	43
	15			36
8	20		30	
10		60		22

2	5	0	45	50
4	10	15	40	43
6	15	30	35	36
8	20	45	30	29
10	25	60	25	22

Поставьте нужное число вместо знака вопроса:





## Домашнее задание

Лягушка встречала гостей. Лиса пришла раньше Медведя, Волк позже Зайца, Медведь раньше Зайца, Сорока позже Волка. Кто пришел раньше всех? Кто позже всех? Запишите в порядке они пришли.



# Физкультминутка



Куратно потянулись

к соседу повернулись,

в – нагнулись,

за – нагнулись,

ри разочка мы присели,

за парты тихо сели.

# Работа на компьютере

Пуск → Start\_Student → 2 класс → Счет

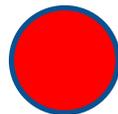




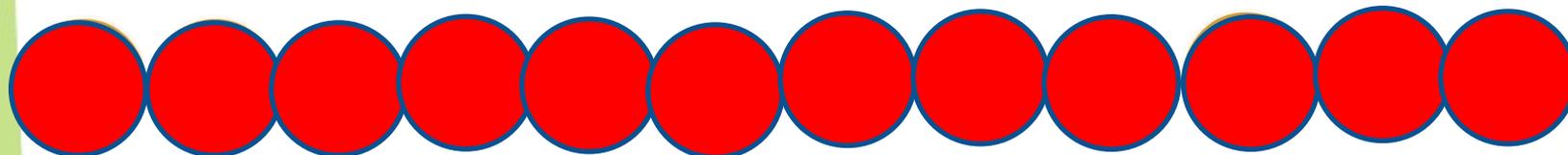
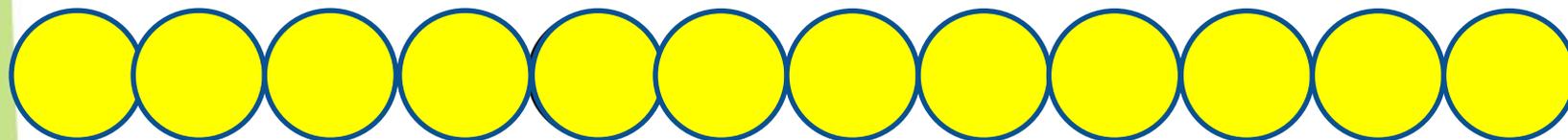
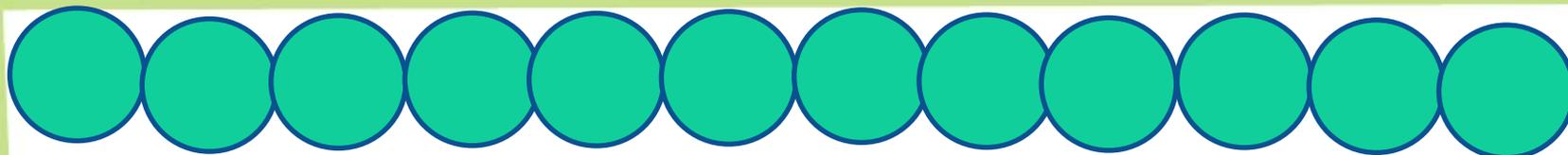
**Интересно и понятно**



**Интересно, но непонятно**



**Не интересно и непонятно**



# Используемая литература

1. Методическое пособие по информатике для учителей 2-4 классов общеобразовательных школ / С.Н. Тур, Т.П. Бокучава. – СПб.: БХВ-Петербург, 2010.
2. Учебник-тетрадь по информатике для 2 класса / С.Н. Тур, Т.П. Бокучава. – СПб.: БХВ-Петербург, 2007.