

14.04.2015

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



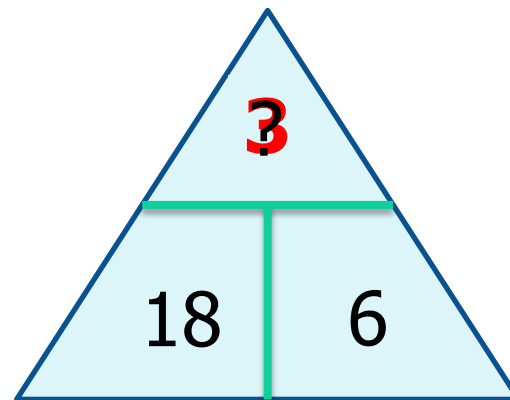
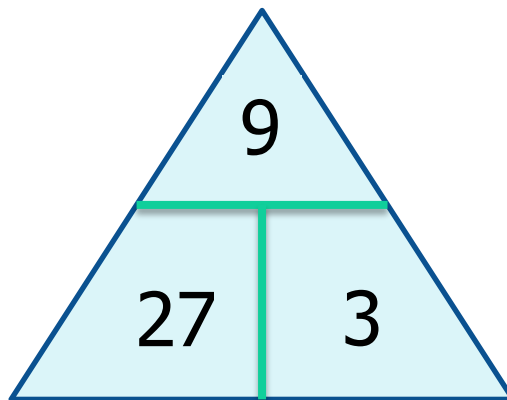
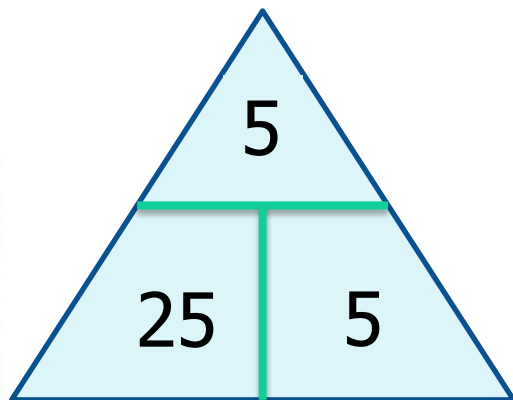
Есть чем-то похожие примеры. Запишите номера примеров, которые можно объединить в одну группу по какому-либо признаку, признак укажите в скобках.

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

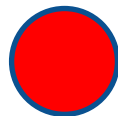




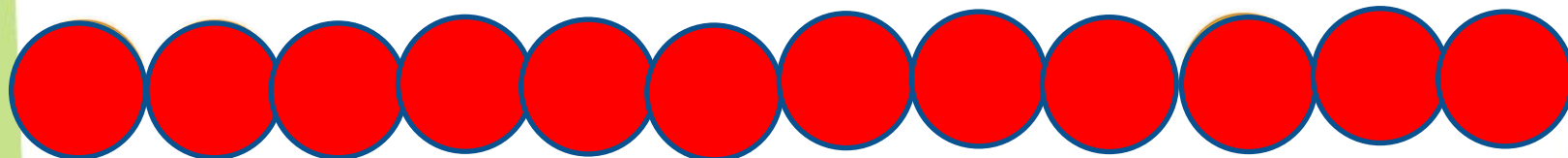
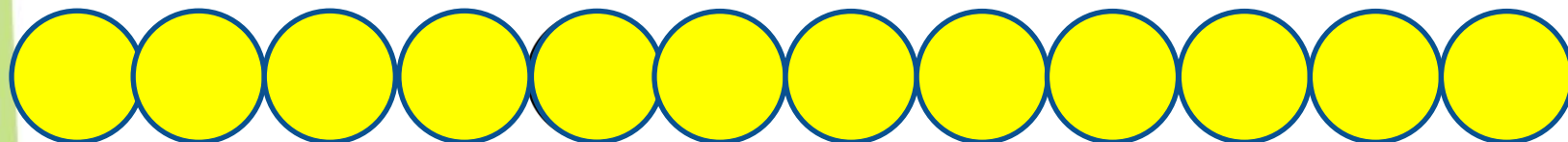
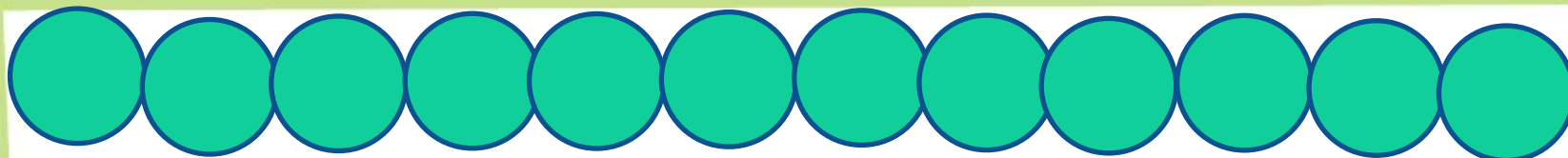
Интересно и понятно



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.