

Занимательная математика

Цели.

1. Воспитание интереса к предмету
2. Развитие наблюдательности, геометрической зоркости
3. Умения анализировать, догадываться, рассуждать, доказывать, решать учебную задачу творчески.

1a2x3	465к6	5лбг7
-------	-------	-------

1с5п7	С53кв	А2345	12345
-------	-------	-------	-------

Цифры расположены в порядке возрастания, находятся на первом, третьем и пятом месте

47612	55226	09632
-------	-------	-------

02468	13579	17436	12345	56789
-------	-------	-------	-------	-------

Сумма цифр равна 20

клбрс	вхнгп	трбдн
-------	-------	-------

хкрпв	аоуяю	блпан	успрк	бирнд
-------	-------	-------	-------	-------

Только все согласные

Логические задачи

1. Выставка собак

Две девочки и мальчик со своими воспитанниками участвовали в выставке собак. У Кати- пудель, у Феди – колли, у Люси- овчарка. Одна завоевала золото, другая- серебро, третья- бронзу.

- Собаки, принадлежащие девочкам, завоевали более высокие места, чем Федина.

- Люсиная собака не завоевала золото.

Кто какие медали завоевали?

2. После школы.

Саша, Коля и Тома после школы по разному проводили время: один читал, другой был в кино, третий занимался спортом.

- Саша, мальчик, который занимался спортоми девочка , которая была в кино, учатся в Озерновской школе.

- Саша и Тома сестры.

Кто чем занимался?

3. Сказки.

Маша, Даша и Таня читали сказки.

- в Дашиной сказке нет волка

- в названии Машиной сказки нет цифры.

Кто какую сказку читал?

	Маша	Даша	Таня
3 поросенка			
3 медведя			
Красная шапочка			

4. Кто у кого живет?

У каждого из ребят живет животное.

- Васин любимец живет в клетке.

- Мальчик, у которого живет собака, ходит в ту же школу, что и девочка , у которой живет кошка.

- Катин воспитанник хорошо поет

	кошка	собака	белка	попугай
Дина				
Вася				
Катя				
Боря				

5. Банан стоит X рублей, ананас на B рублей дороже. На сколько рублей банан дешевле ананаса?

6. На C рублей можно купить 5 кг яблок. Сколько кг яблок можно купить на D рублей?

7. Стол стоит X рублей, стул –У рублей. Сколько стоят 2 стола и 8 стульев?

8. Слева от квадрата находится треугольник, а справа от квадрата – круг. Где находится квадрат?

9. Витя, Сережа и Коля раскрашивали рисунки красным, синим, зеленым. Витя раскрасил не красным и не синим. Коля не синим. Кто каким карандашом раскрашивал?
10. Как раскрасить красным, зеленым и синим, чтобы записи не соответствовали?

красный	зеленый	Красный или зеленый
---------	---------	---------------------

11. У Андрея и Бори 11 орехов, у Бори и у Вовы – 13 орехов, а у Андрея и Вовы – 12 орехов. Сколько всего орехов у мальчиков?
12. Один брат старше другого на 2 года. Вместе им 20 лет. Сколько лет каждому брату?
13. Можно ли проспать 28800 секунд?
14. Может ли рост человека быть 1850мм?

Экологические задачи.

- Для образования почвы слоем в 5см требуется 2000 лет. Сколько лет требуется для слоя почвы в 12 см.?
- Из 1т тряпья при переработки получают 600м ткани. Сколько метров ткани можно получить из 25т тряпья?
- Сова за год уничтожает 1000 мышей. Сколько хлеба спасет сова, если одна мышь в год запасает 1кг зерна?
- За сутки бамбук вырастает на 30 см. На сколько изменится его высота через 12 часов?

Исторические задачи.

- Реши пример и узнаешь сколько лет Москве
 $12000+700-1050$
- Боровицкая башня в 17в имела высоту 50м 70 см. когда на ней установили звезду, она стала на 3м 35 см выше. Вычисли высоту башни со звездой.
- Реши пример и узнаешь в каком году появилась Красная площадь.
 $935+783-225$
- В каком году появилась самая красивая и стройная башня Кремля-Спасская. $550+1100-159$