

ЗАНЯТИЯ С МОТИВИРОВАННЫМИ ДЕТЬМИ

Занятие 1.

Автор:

Макарова Татьяна Павловна,

учитель математики

ГБОУ СОШ №618 г. Москвы

Предмет : математика

Контингент: 5 класс



ЗАДАНИЕ 1.

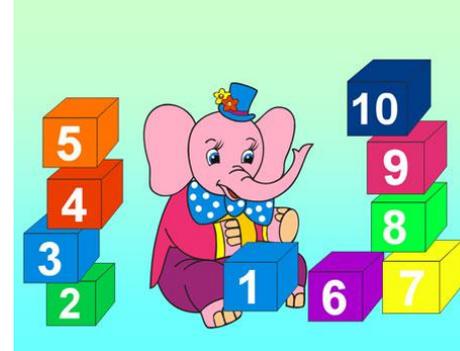


- Ты видишь ряд чисел, который составлен по определенному правилу. Догадайся, в чем состоит это правило, и допиши следующее число. На выполнение этого задания дается три минуты.

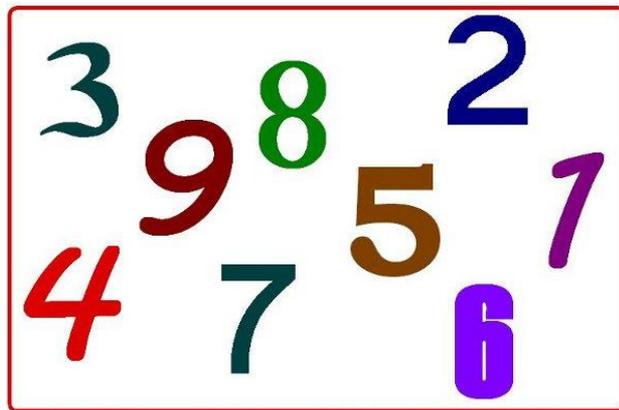
- 1. **2 5 8 11 ...**
- 2. **3 4 6 7 9 ... 10**
14
- 3. **12 13 11 14 10 ...**
15



ЗАДАНИЕ 2.



- 1. По какому правилу из натурального ряда чисел можно получить следующую последовательность:
- **2; 1; 4; 3; 6; 5; 8; 7; 10; 9; 12; 11; ...?**
- 2. По какому правилу составлена следующая последовательность чисел:
- **1; 1; 2; 3; 5; 8; 13; 21; 34; 55; 89; ...?**



ЗАДАНИЕ 3.

- ▣ **Найдите правило размещения чисел в клетках таблицы:**

34	37	40	43
35	38	41	44
36	39	42	45
37	40	43	46

ЗАДАНИЕ 4.

- Найдите правило размещения чисел в клетках таблицы:**

61	63	66	70
62	65	69	73
64	68	72	75
67	71	74	76

ЗАДАНИЕ 5.

**В году 365
дней и 53
вторника.
Какой день
недели был 1
января этого
года?**

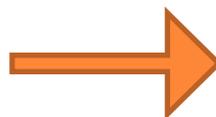


Веселая **Переменка!**



- Перед тобой группы слов. Каждая составлена по правилу. Догадайся, каковы эти правила.

**упражнения
правило
равенство
творить**



**В этой группе слов
буквы первого слова
являются началом
второго и т.д.**

**дерево
дежурный
дешевый
девочка**

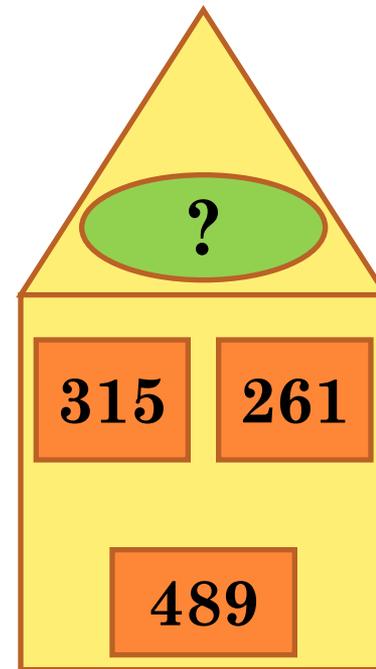
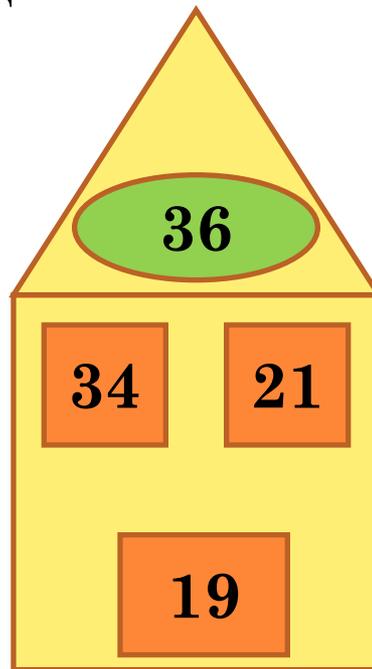
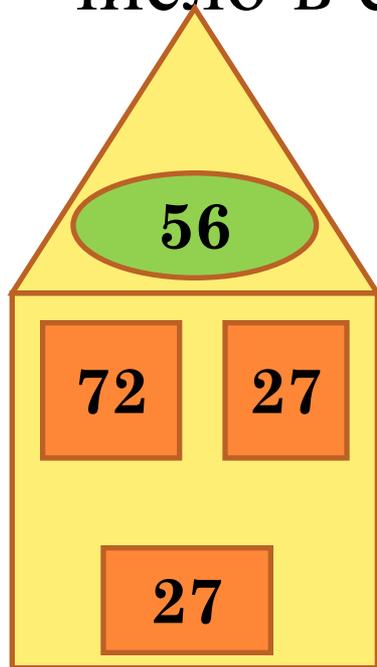


?



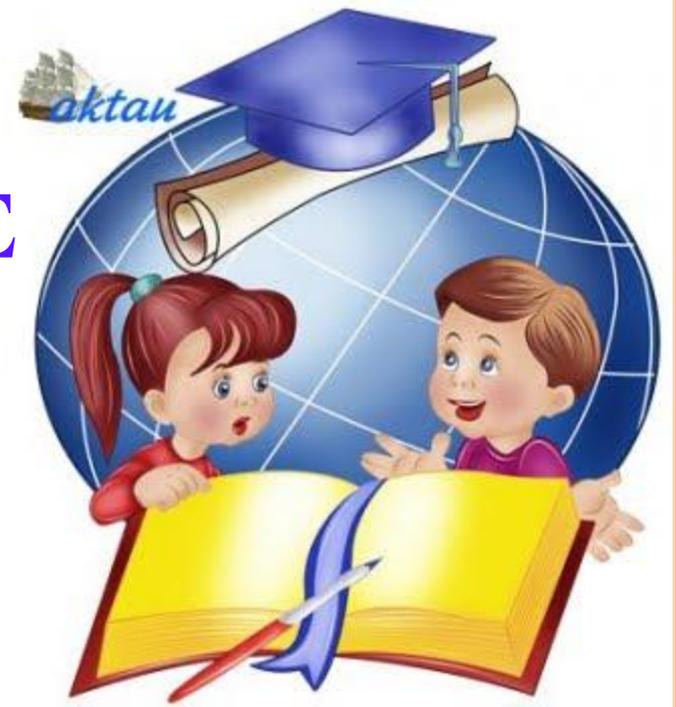
ЗАДАНИЕ 6.

- Найдите правило нахождения числа, помещенного в окошке чердака. Вставьте число в свободное окошко.



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

- 1. Как из натурального ряда чисел получить следующую последовательность:
 - а) 1; 4; 9; 16; 25; 36; 49; ...,
 - б) 4; 7; 10; 13; 16; 19; 22; ...?
- 2. 1 января 1973 года был понедельник. Какой день недели будет 1 января 1977 года?



Домашнее задание

3. Найдите правило размещения чисел в клетках таблицы, заполните свободные клетки:

17	20	25	
18	19	24	
21	22	23	

ИСТОЧНИКИ

- 1. Рисунок «Сова». <http://www.chelshkola4.ru/cotspedagog.html>
- 2. Рисунок «Будильник». http://www.tunnel.ru/i/attachments/1/1304049706864113_large.gif
- 3. Рисунок «Числа». <http://vdetskommire.ru/growth/uchim-s-rebenkom-cifry/>
- 4. Рисунок «Веселый счет». <http://viki.rdf.ru/item/228/>
- 5. Рисунок «Календарь». <http://digital-printing.ru/Downloads/>
- 6. Рисунок «Переменка» . <http://sites.google.com/site/mohovoesoch/ucenikam/peremenka>
- 7. Рисунок «Олимпиада» . http://istorikmo.blogspot.com/2012/10/blog-post_17.html
- 8. Агафонова И.Н. Учимся думать. Сб. занимательных логических задач и упражнений/ учебное пособие. - Сб.: «МиМ – Экспресс», 2009.
- 8. Антонович Н.К. 100 математических игр для учащихся 5-8 классов. – Новосибирск, 1999.
- 9. Перельман Я.И. Живая математика. – Москва, 2000.

