

Неделя Математики
Конкурс
«Считай, смекай, отгадывай»
5 класс



**Автор: учитель математики
Н.В.Прохорова**

МБОУ Сургутский Естественно-Научный Лицей

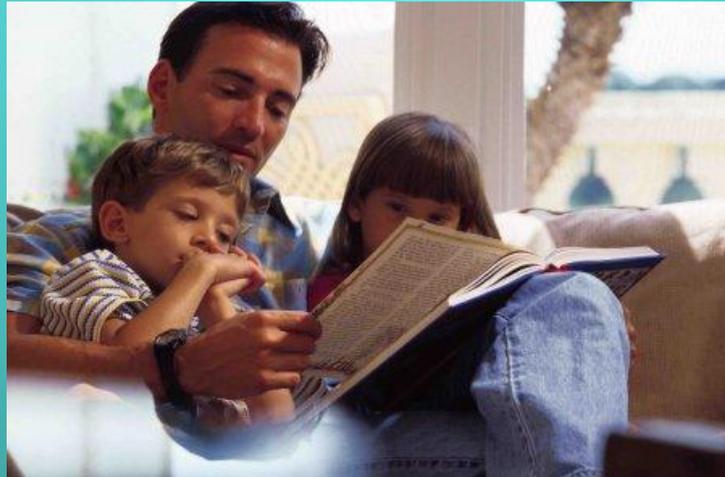
2017 год

Задание №1

Отец с хитрой улыбкой задает своему сыну-первокласснику вопрос: назови мне самое большое число.

Получив ответ, он лишь удивленно качает головой, не зная, что и возразить.

Что ответил сын?



Задание №2

Есть дорога по которой может проехать
только одна машина.
По дороге едут две машины: одна с горы,
другая под гору.
Как им разъехаться?



Задание №3

- Двое одновременно подошли к реке. Лодка, на которой можно переправиться, выдерживает только одного человека. И все же без посторонней помощи каждый переправился на этой лодке на другой берег.

Как им это удалось?



Задание №4



- На столе в ряд стоят 6 стаканов. Первые три пустые, а последние три наполнены водой. Как сделать так, чтобы пустые стаканы и полные чередовались между собой, если касаться можно только одного стакана (толкать стакан стаканом нельзя)?

Задание №5

- Вы участвуете в соревнованиях и обогнали бегуна, занимающего вторую позицию.

Какую позицию вы теперь занимаете?



Задание №6

- Из гнезда вылетели три ласточки. Какова вероятность того, что через 15 секунд они будут находиться в одной плоскости?



Задание №7

- Карандаш положили на пол и попросили нескольких человек перепрыгнуть его. Но никто не смог этого сделать. Почему?



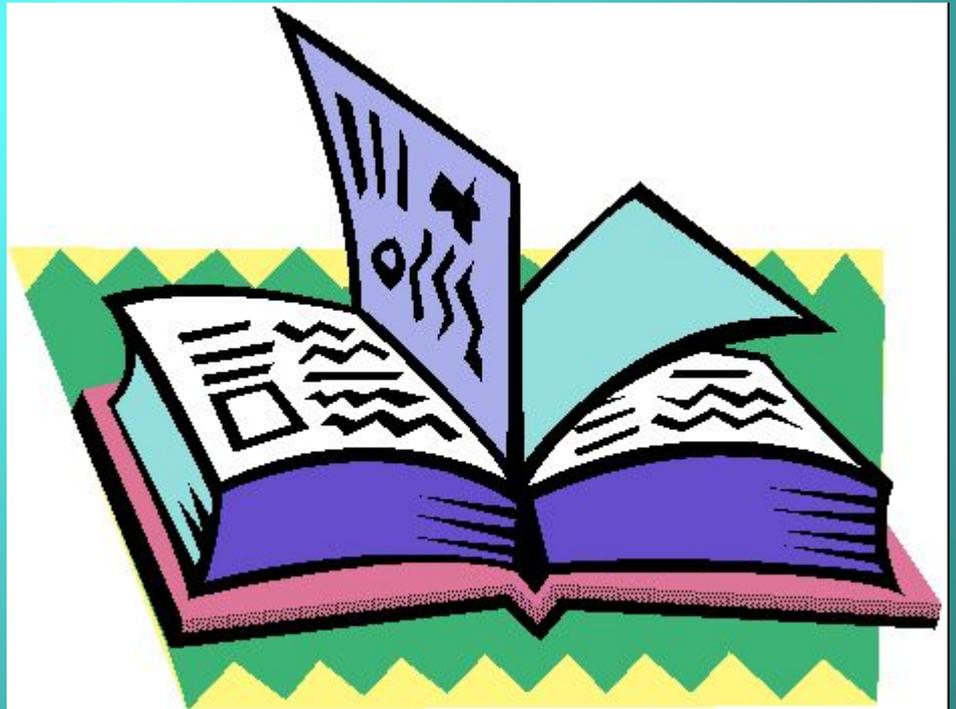
Задание №8

- В букете 11 цветов, причём 5 из них – красные, а 6 – розы.
Какое число белых гвоздик может быть в букете?



Задание №9

- Выразите числа 5, 30 и 55, используя четыре цифры 5, знаки арифметических действий и скобки.





Задание №10

- Летели утки: одна впереди и две позади, одна позади и две впереди, одна между двумя и три в ряд. Сколько уток летели?

Прочтите п.3 и



Ответьте на вопросы:

- 1. Что такое метрическая система мер
- 2. Что называют расстоянием между двумя точками.
- 3. Какие из единиц больше метра, а какие меньше.
- 4. Какие инструменты используют для измерения расстояния.
- 5. Как измерить длину ломаной.
- 6. Как измерить длину кривой.