

Учитель математики
СОШ № 23 г. Астрахани

Новакова С.А., 2012 г.

Сказочное путешествие по стране чисел



Дорогие ребята!

Сегодня мы приглашаем всех, кто любит сказку и математику совершить увлекательное путешествие. Старик Хоттабыч посылает за вами ковер-самолет, который сможет подняться лишь в том случае, если вы правильно ответите на вопросы.





**На берегу собрались
12 черепах, тридцатилетние и
пятидесятилетние. Число
тридцатилетних составляет
половину числа
пятидесятилетних, сколько
каждых?**



*Поставь знаки и
скобки так, чтобы
равенство было
верным:*

$$1 \quad 2 = 2$$

$$3 \quad 2 \quad 1 = 2$$

$$1 \quad 2 \quad 3 \quad 4 \quad 5 = 2$$

По сказочным дорогам



Перечислите как можно больше названий сказок, где встречаются числа.

**В путь! Я вижу домик
Бабы Яги и слышу ее
жалобный голос.**

**Детушки,
помогите мне,
отоприте дверь!
Я поссорилась
с Коцеем
Бессмертным, и он
закрыл дверь – ни
одно колдовство не
помогает ее
открыть. Дверь сама
откроется, если вы
правильно выполните
задание.**



**Заметить
закономерность в
рядах чисел и записать
в каждую строчку по 2
следующих числа**

2, 3, 4, 5, 6, 7, ..., ...

10, 9, 8, 7, 6, 5, ..., ...

5, 10, 15, 20, 25, ..., ...

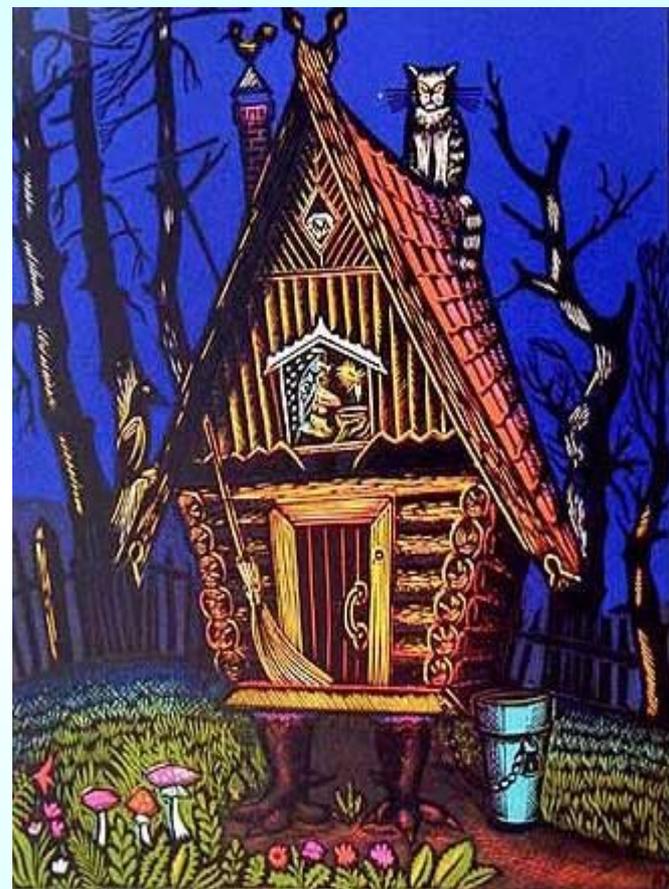
9, 12, 15, 18, 21, ..., ...

8, 8, 6, 6, 4, 4, ..., ...

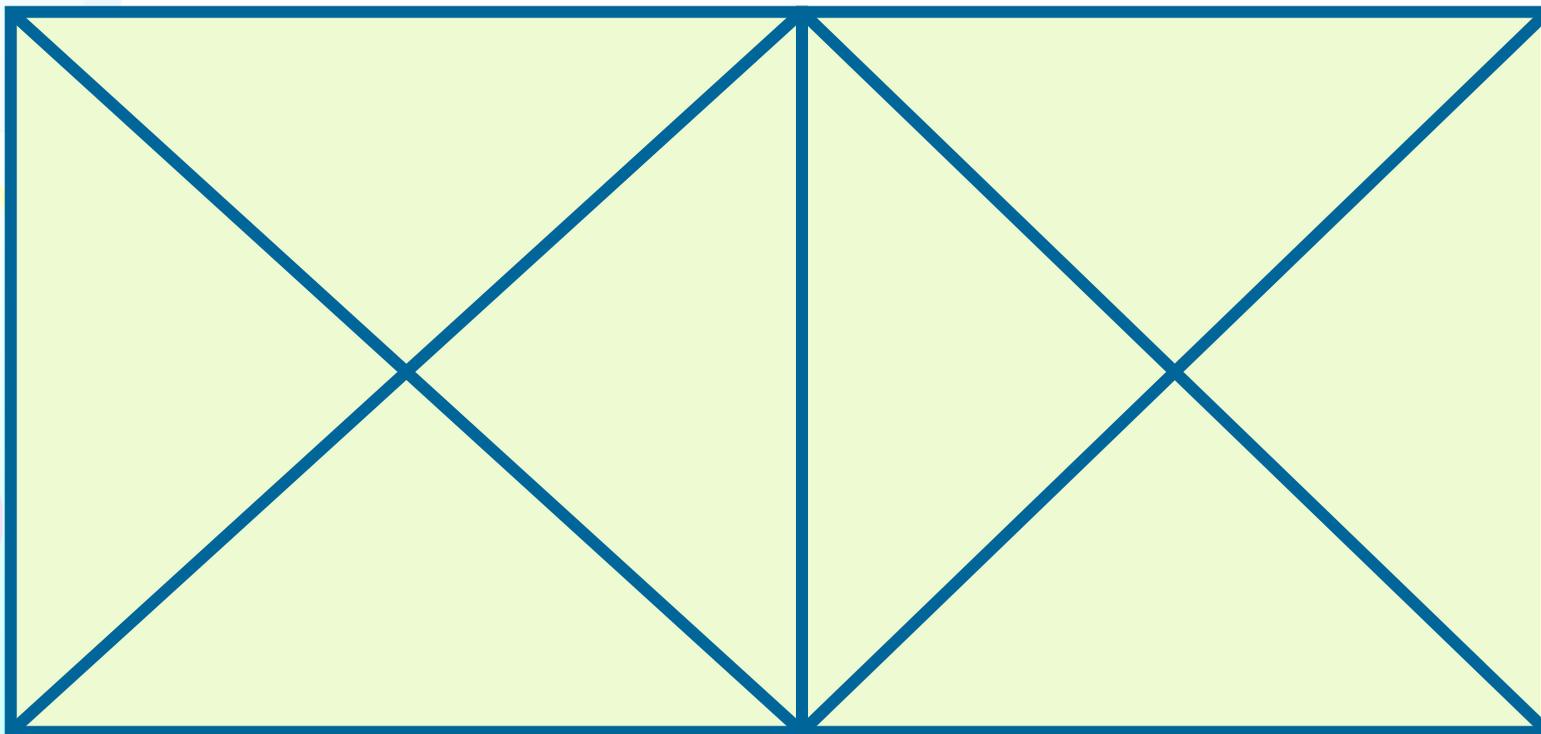
3, 7, 11, 15, 19, 23, ..., ...

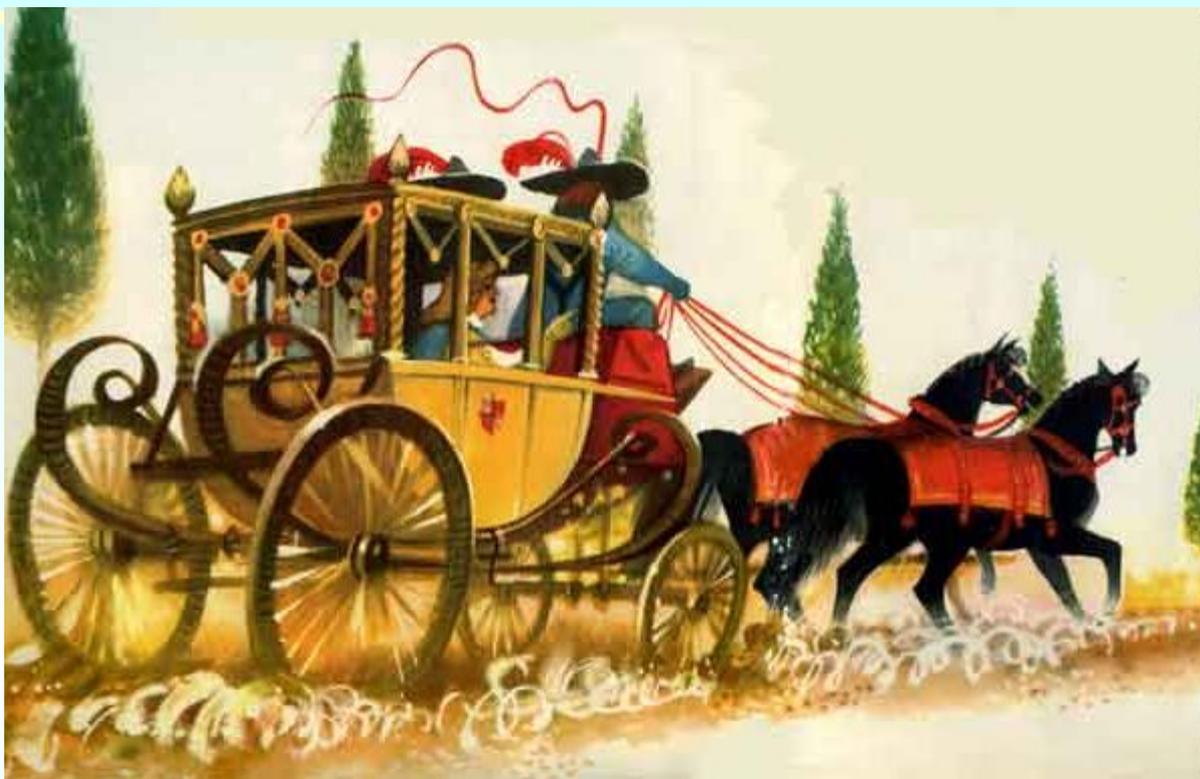
9, 1, 7, 1, 5, 1, ..., ...

1, 2, 4, 8, 16, 32, ..., ...



**Сколько отрезков
расположено
внутри
прямоугольника?**





Мы вовремя перебрались через реку, так как я вижу карету, в которой едет Кот в сапогах. Он может нас подвезти.

Карета едет мимо пшеничного поля, и Кот обращается к косарям:

- Эй, косари! Скажите королю, что эти поля принадлежат маркизу Карабасу!

- Хорошо, скажем, если ты поможешь решить нам задачу.

Задача

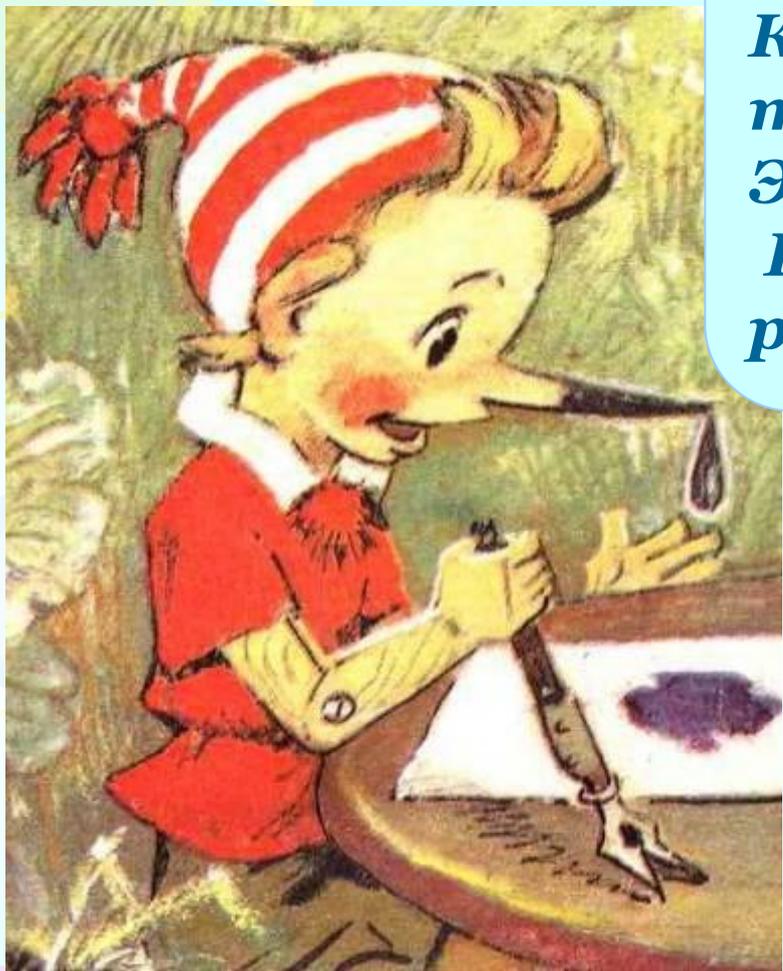
Яблоко и апельсин вместе весят столько же сколько груша и персик.

Яблоко вместе с грушей весят меньше, чем апельсин и персик вместе.

Груша с апельсином весят меньше, чем яблоко с персиком.

Какой из фруктов самый тяжелый?





*Продолжим путь.
Кто это сидит
такой печальный?
Это же Буратино!
Кто его так
расстроил?*



*Мальвина! Умная очень! Сама целый день
пишет и рисует и меня заставляет, да еще
грозится без обеда оставить!*

Помогите справиться с заданием!



**Помогите
справиться с
заданием:**

*Изобразите
портрет любого
сказочного героя,
используя как
можно больше
геометрических
фигур,
математических
знаков, цифр.*



*Снова в путь! Я вижу
домик.
Давайте зайдём в него.
Посмотрите внимательно:
в дальнем углу комнаты
сидит
наш друг, старик
Хоттабыч.
Он чем-то очень огорчен.*

*Оказывается, мыши
забрались в шкаф
с его рукописями и испортили их.
Старик Хоттабыч мучается,
но не может их восстановить.
Поможем ему.*

*Вставьте вместо *
пропущенные
цифры:*

$$+ \begin{array}{r} 2 * 2 * \\ \hline \end{array}$$

$$* 547$$

$$\hline 51 * 5$$

$$- \begin{array}{r} * 6 * 6 \\ \hline \end{array}$$

$$4 * 4 *$$

$$\hline 2222$$



*Ребята, я благодарю вас
за увлекательное
путешествие.*



*Вот закончилась игра,
результат узнать пора,
кто же лучше всех
трудился и сегодня
отличился?*

ССЫЛКИ

- Картинка «Сказочная страна» - http://cs5230.userapi.com/u4387906/-14/x_8deb2d3e.jpg
- Картинка «Старик Хоттабыч» - http://img-fotki.yandex.ru/get/3206/wberdnikov.9/0_1eeb8_768c0ab_XL
- Картинка «Черепашки» - http://www.photoshablon.ru/Kartinki4/klipart_cherepashki.jpg
- Картинка «Замок фей» - http://www.darts-trade.ru/upload/shop_1/1/5/9/item_1599/shop_items_catalog_image1599.jpg
- Картинка «Избушка Бабы Яги» - http://www.pravdinki.ru/uploads/posts/2009-10/1256489687_gravjura2.jpg
- Картинка «Баба Яга» - http://www.prizrakk.ru/uploads/photos/vedma/1235765304_801.jpg
- Картинка «Ученик» - http://gymn37.minsk.edu.by/sm_full.aspx?guid=2683
- Картинка «Карета» - <http://www.bankreceptov.ru/pic/skazki-0239.jpg>
- Картинка «Кот в сапогах» - http://dreamworlds.ru/uploads/posts/2010-02/thumbs/1267009527_med_gallery_9736_679_2706_4.jpg
- Картинка «Буратино» - <http://www.xrest.ru/images/collection/00036/679/original.jpg>
- Картинка «Буратино» - <http://www.childhoodbooks.ru/images/illustr/vladimirsky/burth4/buratino4.jpg>
- Картинка «Домик» - <http://i082.radikal.ru/1009/c9/4d8742ef8106.jpg>
- Картинка «Река» - http://img-fotki.yandex.ru/get/4906/milkamilkina.66/0_66200_dcc1f637_XL.jpg
- Картинка «Ученый» - http://img-fotki.yandex.ru/get/5411/119528728.d95/0_a4f46_2f997f9_XL
- Картинка «По сказочный дорогам» - http://novosti-skazok.ucoz.ru/2010-10/2010-10_images/2010-10_obzor-1.jpg