В мире много сказок

Грустных и смешных.

И прожить на свете

Нам нельзя без них!

Пусть герои сказок

Дарят нам тепло,

Пусть добро навеки

Побеждает зло!

Думаю, что вам хорошо известна сказка Алексея Толстого « Золотой ключик, или Приключение Буратино» , но сегодня я вас познакомлю с математической версией этой сказки. Надеюсь ,вы поможете Буратино выпутаться из тех трудных ситуаций, в которые он постоянно попадает.

И так коморка папы Карло…..

На стене висит холст с изображением очага, перед ним сидит Буратино и Сверчок. Сверчок поведал Буратино о том ,что в каморке кроется какая-то тайна, и чтобы ее узнать, надо правильно ответить на вопросы, которые ,оказываются, записаны на холсте. Буратино- мальчик шустрый, но деревянный, поэтому ему нужна помощь.

**ЗАДАНИЕ 1**

*Сравните числа, в которых цифры заменены звездочками*

*а) \*\*\*\* и \*\*\**

*б) 32\*\* и 31\*\*.*

***Угадайте какое число спряталось за листочком.***

*5\* х =х\*4 Ответ: 0*

*У\*у- 1=15 у=4*

**Найдите значение выражения:**

**69\*27 + 31\*27**

**202\*87 – 102\*87**

Выполнено первое задание, и вам открывается тайна: за холстом есть потайная дверь. ( Холст убирается, перед ним закрытая дверь, сделанная из ватмана)

А что там за дверью никто не знает. Дверь можно открыть только золотым ключиком, который хранится у старой черепахи Тортилы. Узнав об этом, Буратино решил утром отправиться на поиски ключика.

**Внимание!**

**ЗАДАНИЕ 2.**

**Буратино лег спать, пораньше, в семь часов вечера , предварительно заведя будильник на восемь часов утра с тем, чтобы встать утром. Сколько часов спал Буратино, пока его не разбудил будильник?**

***Ответ 1 час.***

***У Буратино в комоде лежали носки вперемежку три пары чулок с красными полосками и 5 пар с синими полосками. Какое наименьшее число носков он должен взять из комода в темноте, чтобы иметь не менее пары чулок одного цвета? Ответ 3 чулка.***

Дождавшись утра, Буратино отправился в путь. Дорога предстояла трудная и далекая. На окраине города внимание Буратино привлекла харчевня « Три пескаря». Проголодавшийся Буратино решил подкрепиться. Войдя в харчевню, он увидел Карабаса Барабаса, лису Алису и кота Базилио.

На вертеле готовилось фирменное блюдо: жарилась утка. У Буратино совсем не было денег, тогда коварный и злой Карабас Барабас предложил пойти ему на сделку.

Если Буратино правильно ответит на вопрос , то он его не только накормит, но и даст еще 7 золотых монет впридачу. Если жн Буратино неправильно ответит на вопрос, то его кинут в огонь для приготовления очередного фирменного блюда. Вот какой задал вопрос Карабас Барабас.

**Одна утка на вертеле жарится до готовности один час. Сколько часов будут жариться на одном вертеле сразу две утки? - 1 час.**

Все обошлось как нельзя лучше. Сытый Буратино с семью золотыми монетами продолжил путь. За городом Буратино увидел красивую лужайку и посреди нее маленький домик. В нем жила Мальвина , девочка с голубыми волосами. За ее домиком дорога разветвляется на три части. Мальвина рассказала Буратино о том, что вдоль каждой дороги написано уравнение. Нужно найти их корни и по указателю определить путь ведущий к пруду черепахи Тортилы. Поможем Буратино справиться с этим трудным заданием. Все участники соревнования решают уравнения в тетрадях, а один человек от команды у доски. Будьте готовы помочь участникам своей команды.

**ЗАДАНИЕ 3**

(Х +3) \*7= 133 ответ: х=16

181-8х=45 ответ х=17

124: (х-14)=31 ответ х=18.

К пруду Тортилы вел указатель с числом 17, поэтому Буратино пошел по второй дорожке. Оказывается ,лиса Алиса и кот Базилио были свидетелями всего происходящего. Они решили заманить Буратино в Страну Дураков. Как вы знаете , лиса Алиса и кот Базилио убедили Буратино зарыть свои 7 монет в землю. Они ему посоветовали: вырыть три ямки. В первую ямку положить несколько монет. А во вторую на три монеты меньше, чем в первую, а в третью в два раза больше, чем во вторую.

**ЗАДАНИЕ 4.**

**Решите данную задачу.**

Лиса Алиса и кот Базилио обманули Буратино. Они направили на него сыщиков, и он, бросил свои монеты, бежал из Страны Дураков. Чтобы вернуться на правильный путь, ведущий к пруду, Буратино пришлось идти через топкое болото.

**ЗАДАНИЕ 5.**

Чтобы узнать , чем это путешествие закончилось, вам придется последовать за Буратино по математическим кочкам. Не торопитесь при выполнении вычислений, а то можете соскользнуть с кочки и увязнуть в болоте.( дети по одному выходят к доске и решают примеры) Если увидели что предыдущий участник допустил ошибку ее можно исправить.

:8

:6

-4364

-2184

+3785

+1362

27

42

\*39

# .

\*45

# Очередное

# Буратино и рассказа

О

# Очередное препятствие преодолено, хотя некоторых оступившихся пришлось вытягивать из болота. Наконец-то , Буратино подошел к пруду, в котором живут черепаха Тортило и много-много зеленых лягушек. Квакушки со всех сторон окружили Буратино и рассказали ему о своей мечте.

# ЗАДАНИЕ 6

# В окрестностях пруда четыре болота. В каждом болоте по 58 кочек, а на каждой кочке живет по 6 лягушек. Каждая лягушка мечтает стать лягушкой-путешественницей. Сколько надо уток, чтобы осуществилась их мечта? Надеюсь, вы не забыли способ передвижения лягушки-путешественницы по воздуху!

# Ответ ; 4\*58\*6\*2 =2784 утки.

# Благодарные лягушки на кувшинке довезли Буратино до черепахи

**ЗАДАНИЕ 7.**

Оказывается, Тортила отдала золотой ключик Буратино не так, как рассказал Алексей Толстой, а совсем иначе. Она вынесла три коробочки: красную ,синюю и зеленую. На красной было написано» Здесь лежит золотой ключик» , на синей- « Непустая коробочка», на зеленой-« Здесь сидит змея» Тортила прочла надписи и сказала: « Действительно, в одной из коробок лежит золотой ключик, в другой – змея, а одна коробка пустая ,но все надписи неверны. Если отгадаешь ,в какой коробке лежит золотой ключик, он твой» Так где же лежит золотой ключик? Кто первым объяснит решение задачи –принесет

Получив ключик, довольный Буратино вернулся домой.

**А с каким же результатом пришла каждая команда вк концу нашего путешествия?**

**Право открыть потайную дверь предоставляется игроку победившей команды.**

**Открывается дверь. Появляется плакат со словами**

**ПРЕОДОЛЕВ ТАК МНОГО ИСПЫТАНИЙ,**

**ВЫ ОКАЗАЛИСЬ У ДВЕРЕЙ В МИР ЗНАНИЙ,**

**« ВХОДИТЕ В НЕЕ!»- ГОВОРЮ Я ВСЕМ**

**УЧАСТНИКАМ НАШЕЙ ИГРЫ.**

**За помощь Буратино всем большое спасибо.**

**Участники победившей команды получают пятерки.**