

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СКАЗКА





справка

СПРАВКА

Данная игра является внеклассным мероприятием для учащихся 7-х классов .

Целью игры является как развитие интереса учащихся к математике , так и проверка знаний и умений .

Перед началом игры  нужно представить жюри , рассказать о критериях выставления баллов (оцениваются и скорость выполнения задания , и правильность) . В данной презентации представлена только часть заданий (этапов) игры . При желании их можно добавить и , желательно , провести игру со зрителями (с болельщиками) . Награждение команд производится по Вашему усмотрению . 

...В некотором царстве , в математическом
государстве жили-были царь Катет и царица
Гипотенуза . И была у них дочь – прекрасная

принцесса Биссектриса!

Жили они дружно и весело ,
но вдруг случилась беда





...похитил прекрасную принцессу злой и коварный змей Модуль .

Издавал тогда царь Катет указ: « Кто спасет прекрасную Биссектрису , тот возьмет ее в жены и получит пол-царства в придачу .»

И вот рано утром у крыльца
собрались добры молодцы ,
которые решили спасти
принцессу .



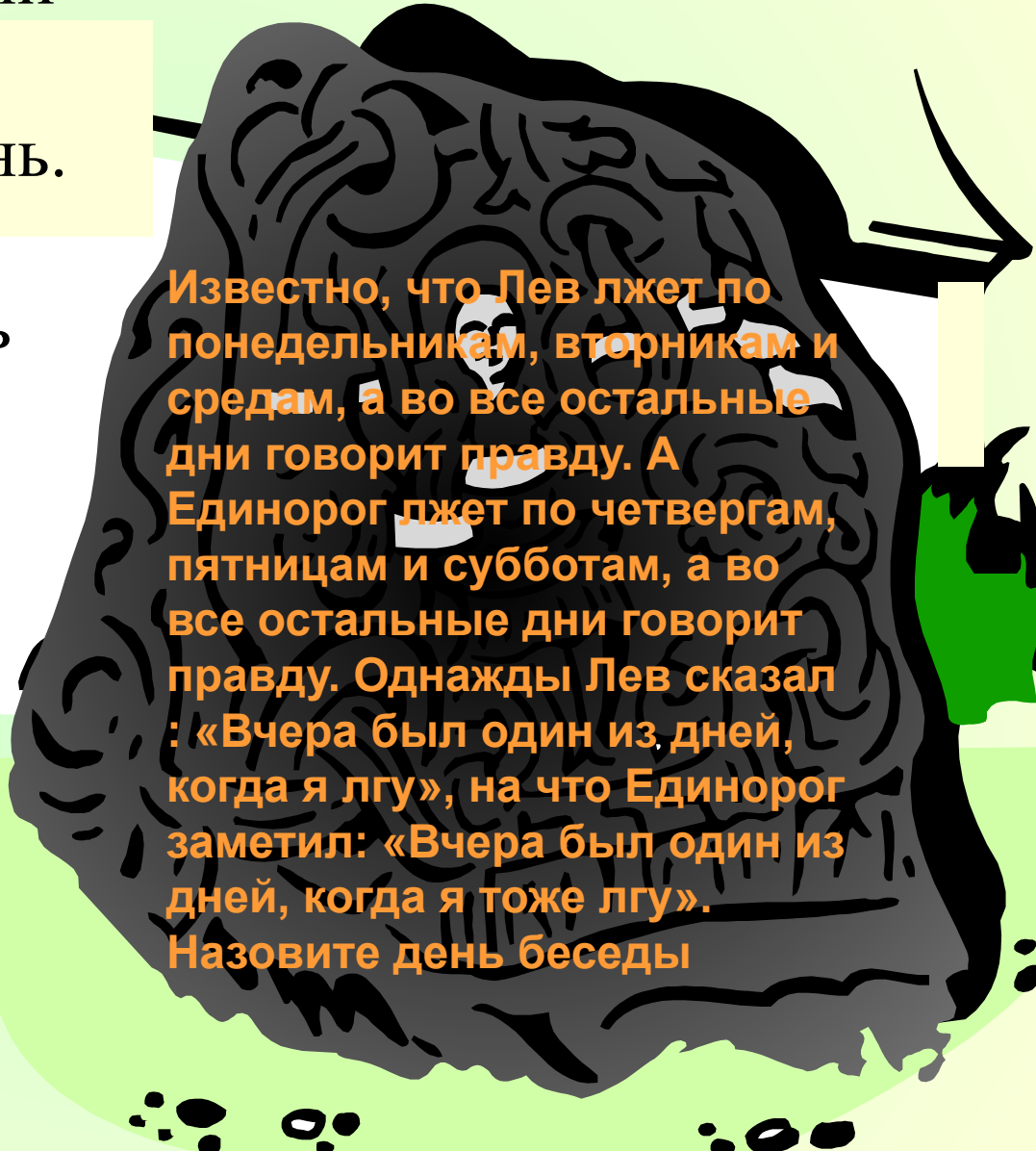
Царь благословил их в
дальнюю дорогу и они
отправились в путь .

...Долго ли , коротко ли
скакали они , тут на
дороге огромный камень.
А убрать его можно ,
если правильно решить
задачу , что на камне
написана ...



(команды решают задачу)

Исчезло препятствие
с пути и всадники
помчались дальше ...



Известно, что Лев лжет по
понедельникам, вторникам и
средам, а во все остальные
дни говорит правду. А
Единорог лжет по четвергам,
пятницам и субботам, а во
все остальные дни говорит
правду. Однажды Лев сказал
: «Вчера был один из дней,
когда я лгу», на что Единорог
заметил: «Вчера был один из
дней, когда я тоже лгу».
Назовите день беседы

Скоро сказка
сказывается,
да не скоро дело
делается . На пути у
них появился
дремучий лес .
А в лесу ...



...избушка на
прямоугольных ножках .

« Избушка , избушка ,
встань к нам передом , а к
лесу задом» - сказали
царевичи .



Избушка повернулась .
Вошли они и видят ...



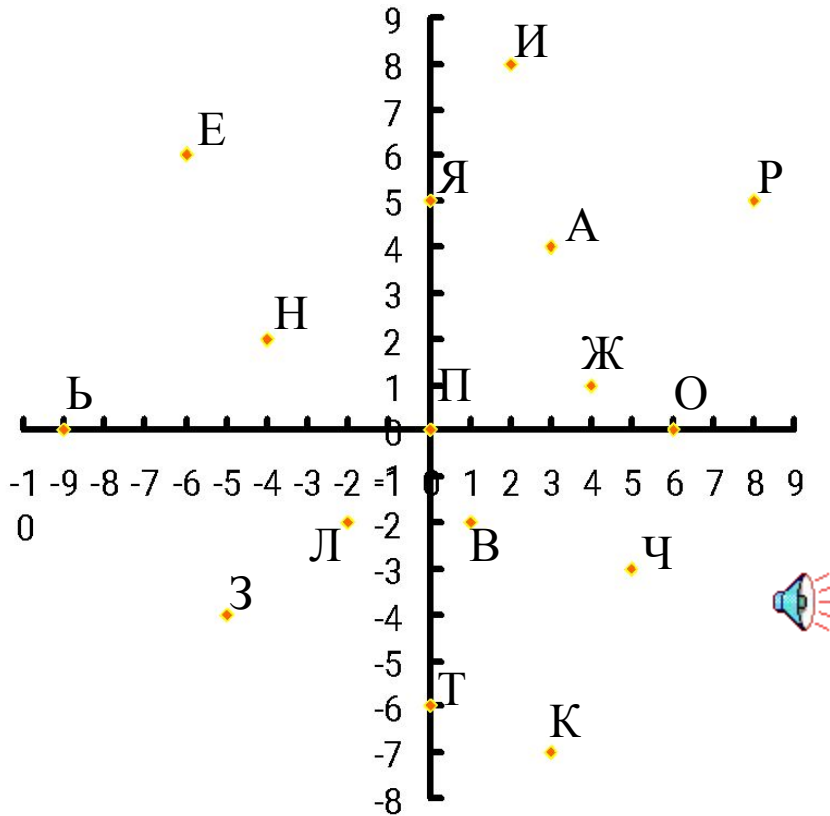


*...сидит баба – Дробь , горюет .
Спросили царевичи в чем дело , а
она им и отвечает : «Да пролетал
как-то мимо змей Модуль .
Пожаловалась я ему , что зеркало
мое испортилось : показывает
какую-то страшную и косую бабку
, а он засмеялся , написал что-то
на листке и улетел . Я и читать-
то не умею , а здесь вообще одни
загогулины да значки . Помогите
мне , а я вас отблагодарю .»*

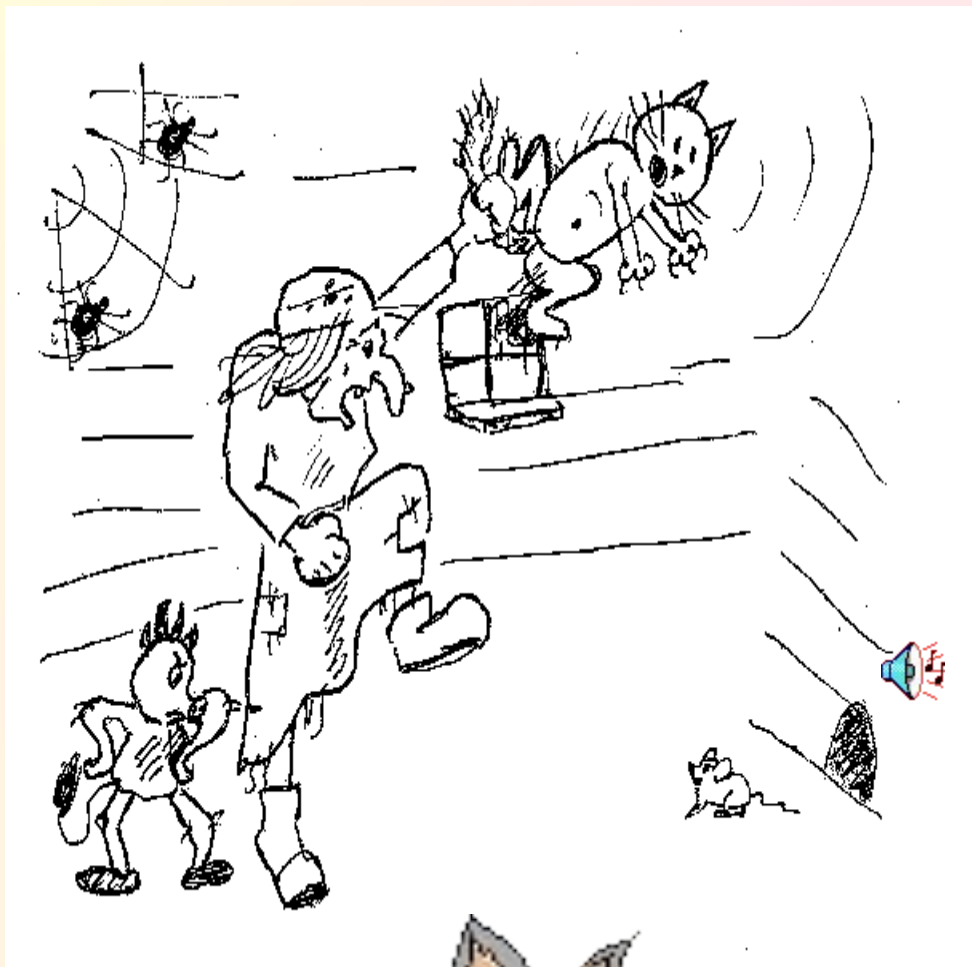
Взяли царевичи листок и видят...

ЗАДАНИЕ

Нужно вместо данных координат подставить соответствующие им буквы и получить пословицу .



$(-4;2)(-6;6)(5;-3)(3;4)$ $(-4;2)(3;4)$ $(-5;-4)(-6;6)(8;5)(3;-7)(3;4)(-2;-2)(6;0)$
 $(0;0)(-6;6)(-4;2)(0;5)(0;-6)(-9;0)$, $(3;-7)(6;0)(-2;-2)(2;8)$ $(8;5)(6;0)(4;1)(3;4)$
 $(3;-7)(8;5)(2;8)(1;-2)(3;4)$.



*Прочитала баба-Дробь ,
что ей змей Модуль написал
и обиделась , осерчала на
него .*

*«Отомщу я ему ! Подскажу
вам , где он принцессу прячет
и как ее спасти . Вот вам
клубок , он приведет вас куда*

нужно.»



*Видят они дуб ,
на дубе – сундук , а
в сундуке ключей
видимо – невидимо.
Один из них
может открыть
двери замка, где
томится
принцесса
Биссектриса. А
вот какой ,должны
найти царевичи.*

<i>Крот</i>	$1 < x < 3$	<i>Кот</i>
<i>Кролик</i>	$2 < x < 5$?



<i>Спор</i>	$3x - 11 = x + 2$ 9	<i>Спорт</i>
<i>Пар</i>	$18 - 2x = -6$	<i>Парк</i>
<i>Стол</i>	$9x - 3 = 5x + 5$?



<i>Гвоздь</i>	$3/18$	<i>Гроздь</i>
<i>Билет</i>	$10/1$	<i>Балет</i>
<i>Граб</i>	$1/10$?

Задача – сказка про Кощея и Иванушку-дурачка:

В дремучем Муромском лесу из-под земли бьют 10 источников мертвой воды : от №1 до № 10.Из первых 9 мертвую воду может взять каждый, но источник №10 находится в пещере Кощея, в которую никто, кроме самого Кощея, попасть не может.

На вкус и цвет мертвая вода ничем не отличается от обыкновенной, однако, если человек выпьет из какого-нибудь источника, он умрет. Спасти его может только одно: если он запьет ядом из источника, номер которого больше. Например, если он выпьет из седьмого источника, то ему надо обязательно запить ядом №8 ,№9,или №10. Если он выпьет не седьмой яд, а девятый, ему может помочь только яд №10. А если он сразу выпьет десятый яд, то ему уже ничего не поможет.

Иванушка-дурачок вызвал Кощея на дуэль. Условия дуэли были такие: каждый приносит с собой кружку с жидкостью и дает ее выпить своему противнику. Кощей обрадовался: «Ура! Я дам яд №10, и Иванушка-дурачок не сможет спастись! А сам выпью яд, который Иванушка-дурачок мне принесет, запью его своим десятым и спасусь!»

В назначенный день оба противника встретились в условленном месте. Они честно обменялись кружками и выпили то, что в них было. Каково же были радость и удивление обитателей Муромского леса, когда оказалось, что Кощей умер, а Иванушка-дурачок остался жив!

Только Василиса Премудрая догадалась, как удалось Иванушке победить Кощея.



$$3+x=10$$

$$12-6x=12$$

570

$$3x-7=8$$

$$6+x=10$$

$$7+5x=47$$

?

$$7x-9=5$$

Догадайся

• $2x-3=1$

февраль

• $7x-4=9x-12$

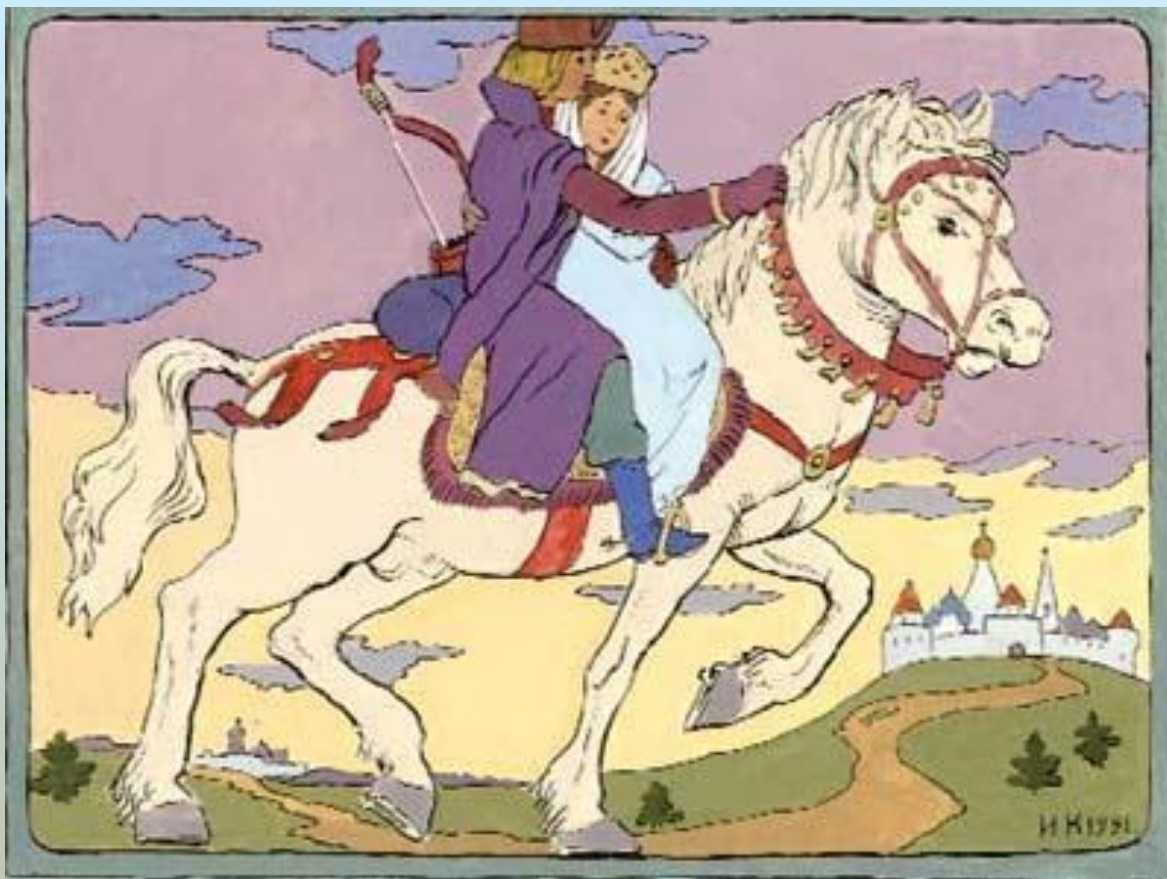
апрель

• $48-5x=3$

?



Математический блиц-турнир



Отыскали царевич ключ , разрушили колдовские чары и освободили прекрасную принцессу Биссектрису из плена . А вот кто станет ее мужем и получит пол-царства в придачу мы сейчас узнаем