Математическая игра-викторина

«СВОЯ ИГРА»

Для 6-7 классов.

Учитель математики ГОУ СОШ
«Школа здоровья» №1923
Григорьева Татьяна Анатольевна

Математическая игра-викторина «Своя игра»

Задачи-шутки	50	100	150	200	250
«Дурацкие» вопросы	50	100	150	200	250
Логические задачи	50	100	150	200	250
Последовательности	50	100	150	200	250
Говорят великие	50	100	150	200	250

Литература

Конец

Задачи – шутки 50

Вопрос:

Один господин написал о себе: «Пальцев у меня двадцать пять на одной руке, столько же на другой, да на ногах десять».

Что он забыл?

Задачи – шутки 50

Вопрос:

Один господин написал о себе: «Пальцев у меня двадцать пять на одной руке, столько же на другой, да на ногах десять». Что он забыл?

Ответ: Двоеточие.

Один господин написал о себе: «Пальцев у меня двадцать пять: на одной руке, столько же на другой, да на ногах десять».

Задачи – шутки 100

Вопрос:

Сколько в доме животных если все они, кроме двух, собаки, все, кроме двух, кошки, и все, кроме двух, попугаи?

Задачи – шутки 100

Вопрос:

Сколько в доме животных если все они, кроме двух, собаки, все, кроме двух, кошки, и все, кроме двух, попугаи?

Ответ:

Не больше двух или три (кошка, собака попугай)

Задачи – шутки 150

Вопрос:

Представьте себе корабль со спущенной на воду веревочной лестницей вдоль борта. У лестницы 10 ступенек. Расстояние между ступеньками 30 см. Самая нижняя ступенька касается воды. Начинается прилив, который поднимает воду каждый час на 20 см Через какое время покроется водой третья ступенька лестницы?

Задачи – шутки 150

Вопрос:

Представьте себе корабль со спущенной на воду веревочной лестницей вдоль борта. У лестницы 10 ступенек. Расстояние между ступеньками 30 см. Самая нижняя ступенька касается воды. Начинается прилив, который поднимает воду каждый час на 20 см Через какое время покроется водой третья ступенька лестницы?

Ответ:

Лестница поднимается вместе с кораблем.

Задачи – шутки 200

Вопрос:

Король пожелал сместить своего министра, не слишком обидев его. Он подозвал министра к себе и предложил выбрать один из двух листочков, пояснив, что на одном написано «Уходите», а на другом – «Останьтесь». Листок, который вытащит министр решит его судьбу. Министр догадался, что на обоих листках написано «Уходите». Помогите министру сохранить свое место.

Задачи – шутки 200

Вопрос:

Король пожелал сместить своего министра, не слишком обидев его. Он подозвал министра к себе и предложил выбрать один из двух листочков, пояснив, что на одном написано «Уходите», а на другом – «Останьтесь». Листок, который вытащит министр решит его судьбу. Министр догадался, что на обоих листках написано «Уходите». Помогите министру сохранить свое место.

Ответ:

Министр может вытащить листок бумаги и, не глядя, сжечь его Так как на оставшемся листке написано «Уходите», королю придется признать, что на

Задачи – шутки 250

Вопрос:

Сын отца профессора разговаривает с отцом сына профессора, а профессор в разговоре не участвует. Может ли так быть?

Подсказка:

Сын отца – это брат. А вот кто отец сына?

Задачи – шутки 250

Вопрос:

Сын отца профессора разговаривает с отцом сына профессора, а профессор в разговоре не участвует. Может ли так быть?

Ответ:

Может. Отец сына – муж; профессор – жена.

«Дурацки» вопросы 50

Вопрос:

Шел паломник в Иерусалим и встретил 3 странников. Каждый из них нес 3 мешка, в каждом мешке – по 3 кота. Сколько живых существ двигалось в Иерусалим?

«Дурацки» вопросы 50

Вопрос:

Шел паломник в Иерусалим и встретил 3 странников. Каждый из них нес 3 мешка, в каждом мешке – по 3 кота. Сколько живых существ двигалось в Иерусалим?

Ответ:

В Иерусалим шел один паломник.

«Дурацкие вопросы» 100

Вопрос:

Можно ли так бросить мяч, чтобы он пролетев некоторое расстояние, остановился и начал двигаться в обратном направлении?

«Дурацкие» вопросы 100

Вопрос:

Можно ли так бросить мяч, чтобы он пролетев некоторое расстояние, остановился и начал двигаться в обратном направлении?

Ответ:

Да, можно бросить мяч вертикально.

«Дурацкие» вопросы 150

Вопрос:

Арбуз разрезали на 4 части и съели. Могло ли получиться 5 корок?

«Дурацкие» вопросы 150

Вопрос:

Арбуз разрезали на 4 части и съели. Могло ли получиться 5 корок?

Ответ:

Если постараться из арбуза можно вырезать кусок в виде столбика, идущего через весь арбуз. У этого куска будут две корки, соединенные арбузной мякотью.

«Дурацкие» вопросы 200

Вопрос:

Если двенадцать человек, работая во восемь часов в день, должны выкопать яму глубиной в десять с половиной миль, сколько времени пройдет – считая и воскресные дни! – прежде чем они положат свои лопаты?

«Дурацкие» вопросы 200

Вопрос:

Если двенадцать человек, работая во восемь часов в день, должны выкопать яму глубиной в десять с половиной миль, сколько времени пройдет – считая и воскресные дни! – прежде чем они положат свои лопаты?

Ответ:

3 секунды. За это время они, конечно поймут, что им никогда не вырыть такой ямы, да и рыть ее незачем (Подробности в сказке Памелы Трэверс «Мэри Попинс»).

«Дурацкие» вопросы 250

Вопрос:

Ковбой зашел в бар и попросил воды. Вместо ответа хозяин выхватил кольт и выстрелил в потолок. Ковбой поблагод дело?

«Дурацкие» вопросы 250

Вопрос:

Ковбой зашел в бар и попросил воды. Вместо ответа хозяин выхватил кольт и выстрелил в потолок. Ковбой поблагодарил и вышел. В чем дело?

Ответ:

У ковбоя в горле застряла кость и от испуга выскочила!

Логические задачи 50

Вопрос:

Поезд отправляется из Бостона в Нью-Йорк. Через час другой поезд отправляется из Нью-Йорка в Бостон. Оба поезда идут с одной и той же скоростью. Какой из них в момент

шем

Логические задачи 50

Вопрос:

Поезд отправляется из Бостона в Нью-Йорк. Через час другой поезд отправляется из Нью-Йорка в Бостон. Оба поезда идут с одной и той же скоростью. Какой из них в момент встречи будет находиться на меньшем расстоянии от

Ответ:

момент встречи оба поезда находиться на одинаковом расстоянии от Бостона.

Логические задачи 100

Вопрос:

Крыша одного дома не симметрична: один скат ее составляет с горизонталью угол 60 градусов другой – угол 70 градусов. Предположим, что петух откладывает яйцо на гребень крыши. В какую сторону упадет яйцо: в сторону более пологого или крутого ската?

Логические задачи 100

Вопрос:

Крыша одного дома не симметрична: один скат ее составляет с горизонталью угол 60 градусов другой – угол 70 градусов. Предположим, что петух откладывает яйцо на гребень крыши. В какую сторону упадет яйцо: в сторону более пологого или крутого ската?

Ответ:

Если вам кажется, что яйцо упадет в сторону более крутого ската, то это произойдет лишь при условии, что петух отложит яйцо на гребень крыши – это возможно?

(петух яйца не несет)

Логические задачи 150

Вопрос:

Горело пять свечей. Две свечи погасли.

Сколько свечей осталось?

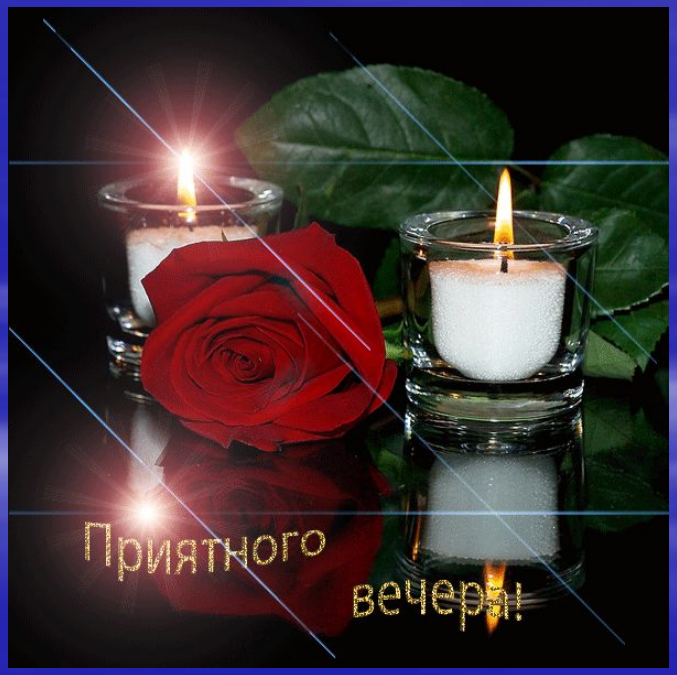
Логические задачи 150

Вопрос:

Горело пять свечей. Две свечи погасли. Сколько свечей осталось?

Ответ:

Осталось две свечи.



Логические задачи 200

Вопрос:

Баскетбольный матч команд школ № 45 и № 57 закончился со счетом 75:80, но ни один баскетболист не забросил ни одного мяча. Как это могло быть?

Логические задачи 200

Вопрос:

Баскетбольный матч команд школ № 45 и № 57 закончился со счетом 75:80, но ни один баскетболист не забросил ни одного мяча. Как это могло быть?

Ответ:

Очень просто!

Играли баскетболистки.

Логические задачи 250

Вопрос:

Сколько бегемотов может увезти пятитонная машина, если вес одного бегемота 1500 кг? Сколько крокодилов может увезти та же машина, если вес одного крокодила 175 кг?

Логические задачи 250

Вопрос:

Сколько бегемотов может увезти пятитонная машина, если вес одного бегемота 1500 кг? Сколько крокодилов может увезти та же машина, если крокодила 175 кг?

Ответ:

Три бегемота и если они уже погружены, то еще два крокодила.

Последовательности 50

Вопрос:

В последовательности чисел каждое следующее число определяется по очень простому правилу. Определите это правило и запишите следующее число:

3,13,23,33,…?

Последовательности 50

Вопрос:

В последовательности чисел каждое следующее число определяется по очень простому правилу. Определите это правило и запишите следующее число:

3,13,23,33,…?

3, 13, 23, 33, 43

Последовательности 100

Вопрос:

В последовательности чисел каждое следующее число определяется по очень простому правилу. Определите это правило и запишите следующее число:

11,101,1001,…?

Последовательности 100

Вопрос:

В последовательности чисел каждое следующее число определяется по очень простому правилу. Определите это правило и запишите следующее число:

11,101,1001,…?

11,101,1001,10001

Последовательности 150

Вопрос:

В последовательности чисел каждое следующее число определяется по очень простому правилу. Определите это правило и запишите следующее число:

1,2,3,5,8,…?

Последовательность 150

Вопрос:

В последовательности чисел каждое следующее число определяется по очень простому правилу. Определите это правило и запишите следующее число:

1,2,3,5,8,…?

1,2,3,5,8,13

Последовательность 200

Вопрос:

В последовательности чисел каждое следующее число определяется по очень простому правилу. Определите это правило и запишите следующее число: 1, 1, 2, 3, 5, …?

Последовательность 200

Вопрос:

В последовательности чисел каждое следующее число определяется по очень простому правилу. Определите это правило и запишите следующее число: 1, 1, 2, 3, 5, …?

1, 1, 2, 3, 5, 8

Последовательность 250

Вопрос:

В последовательности чисел каждое следующее число определяется по очень простому правилу. Определите это правило и запишите следующее число: 12, 31, 24, 12, 51, …?

Последовательность 250

Вопрос:

В последовательности чисел каждое следующее число определяется по очень простому правилу. Определите это правило и запишите следующее число: 12, 31, 24, 12, 51, …?

12, 31, 24, 12, 51, 26

Говорят великие 50

Вопрос:

Назовите автора слов:

«Математика – царица всех наук, арифметика – царица математики»

Говорят великие 50

Вопрос:

Назовите автора слов:

«Математика – царица всех наук, арифметика – царица математики»

К.Ф.Гаусс

Говорят великие 100

Вопрос:

Назовите автора слов:

«Математику уже затем учить надо, что она ум в порядок приводит»

Говорят великие 100

Вопрос:

Назовите автора слов:

«Математику уже затем учить надо, что она ум в порядок приводит»

М. В. Ломоносов

Говорят великие 150

Вопрос:

Назовите автора слов:

«Вдохновение нужно в геометрии не меньше чем в поэзии»

Говорят великие 150

Вопрос:

Назовите автора слов:

«Вдохновение нужно в геометрии не меньше чем

А. С. Пушкин

Говорят великие 200

Вопрос:

Назовите автора слов:

«Математика - это язык, на котором говорят все точные науки»

Говорят великие 200

Вопрос:

Назовите автора слов:

«Математика - это язык, на котором говорят все технические науки»

Н. И. Лобачевский

Говорят великие 250

Вопрос:

Назовите автора слов:

«Нельзя быть математиком, не будучи в тоже время и поэтом в душе».

Подсказка:

овая женщина – математик.

Говорят великие 250

Вопрос:

Назовите автора слов:

«Нельзя быть математиком, не будучи в тоже время и поэтом в душе».

Софья Ковалевская

Математическая игра – викторина «Своя игра»

МОЛОДЫ!

КОНЕЦ ИГРЫ

Математическая игра – викторина «Своя игра»

Список литературы:

- А. В. Спивак

«Тысяча и одна задача по математике»

- И. Ф. Шарыгин, А.В. Шевкин

«Задачи на смекалку 5 – 6»

- В. Ю. Сафонова

«Задачи для внеклассной работы по математике в 5 – 6 классах»

- Е. Г. Козлова

«Сказки и подсказки» (задачи для математического кружка)

- Я И. Перельман

«Веселые задачи»