

Математическая игра «Счастливый случай»

Лушина Екатерина Юрьевна
учитель математики, высшая категория

5 класс

Мой юный друг!

**Сегодня ты пришел вот в этот
класс,**

**Чтоб посидеть, подумать,
отдохнуть.**

Умом своим на все взглянуть .

**Пусть ты не станешь
Пифагором,**

Каким хотел бы, может быть,

Но будешь ты рабочим и ученом

Чтобы спорилось нужное дело,
Чтобы в жизни не знать неудач,
Мы в поход отправляемся смело -
В мир загадок и сложных задач.

Не беда, что идти далеко.
Не боимся, что путь будет труден.
Достижения крупные людям
Никогда не давались легко.

Этапы игры

- 1. Представление команд**
- 2. Разминка**
- 3. Тёмная лошадка**
- 4. Заморочки из бочки**
- 5. Конкурс капитанов**
- 6. Командное соревнование**
- 7. Дальше, дальше, дальше...**
- 8. Подведение итогов**

Представление команд:

☺ Название.

☺ Эмблема.

☺ Девиз.



Разминка



1. Высший балл в школах

5

России.

2. Назовите слово в котором 40 гласных.

Сорок

3. Сколько человек играли на музыкальных инструментах в басне И. Крылова «Квартет»?

а

Ни

4. Назовите 5 дней подряд, не пользуясь указанием числа, месяца и не называя дней недели.

одного

позавчера, вчера,
сегодня,
завтра, послезавтра



5. Сколько подвигов совершил Геракл? **12**

6. Трое играли в шашки и сыграли три партии. Сколько партий сыграл каждый? **2**

7. Кто в году четыре раза переодевается?

Земля

8. Что больше: 5^2 или 10 ? **$5^2=25>10$ я**

9. На грядке сидят 6 воробьёв. К ним прилетели ещё 5. Кот подкрался и схватил одного воробушка. Сколько осталось воробьёв на грядке?

Ни одного

10. Два сына и два отца съели три яйца.

По сколько яиц съел каждый? **по одному**

11. На столе лежали конфеты в кучке.

Две матери и две дочери, да бабушка с внучкой

взяли конфеты по одной штучке – и не **3** стало этой кучки. Сколько было конфет в

12. Семь тарелок им умыты, восемь кучке?

Чашек не забыты, ложек – дюжина.

Частота кругом видна! Вы готовы дать ответы, сколько всей посуды этой перемыл он – сын-проказник? Это было **27=7+8+12** в мамин праздник.

13. Двое играли в шахматы 4 часа.

Сколько времени играл каждый?

14. Назовите имена трёх медведей из сказки Толстого «Три медведя».

Анастасия Петровна, Михаил Потапыч,
Мишутка



«Тёмная лошадка»





«Этот учёный был одержим математикой. Родился в 287 году до нашей эры в Греции. Это древнегреческий математик, физик, механик и инженер. Увлекаясь вычислениями, он забывал о пище, совершенно не заботился о себе. Его работы относились почти ко всем областям математики того времени: ему принадлежат замечательные исследования по геометрии, арифметике, алгебре.

Лучшим своим достижением он считал определение поверхности и объёма шара — задача, которую до него никто решить не мог. Этот человек просил выбить на своей могиле шар, вписанный в цилиндр.»



Нет, не всегда смешон и узок
Мудрец, глухой к делам земли:
Уже на рейде в Сиракузах
Стояли римлян корабли.

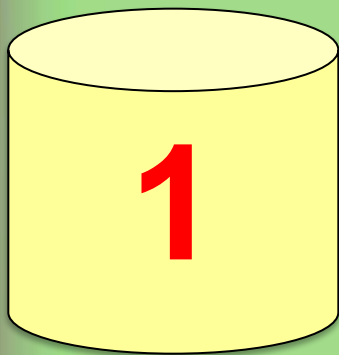
Над математиком курчавым
Солдат занес короткий нож,
А он на отмели песчаной
Окружность вписывал в чертеж.

Ах, если б смерть — лихую гостью
Мне так же встретить повезло,
Как **Архимед**, чертивший тростью
В минуту гибели — число!

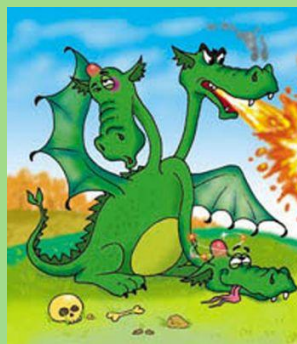
Дмитрий Кедрин



«Заморочки из бочки»

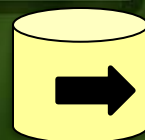


1. Баба Яга утверждает, что Змей Горыныч не пролетит 1000 км без дозаправки. Кощей Бессмертный поспорил с ней на бочку кваса, что пролетит. Змей Горыныч пролетел 4 часа со скоростью 247 км/ч, совершив вынужденную посадку, и съел Ивана Царевича. Проспорила Баба Яга бочку кваса или нет?



Не

проспорила



2. Коля и Толя купили по 5 пирожных. Коля съел свои пирожные за 6 минут и стал сходить с ума от зависти, глядя, как Толя ел каждое пирожное по 4 минуты. Долго ли будет сходить с ума от зависти Коля?



14
МИ
Н



3. Грузоподъемность лифта 450 кг. В лифт вошли 2 первоклассника по 20 кг каждый, 2 третьеклассницы по 25 кг каждая, 3 пятиклассника по 40 кг каждый и завуч Маргарита Багратионовна, которая весит столько же, сколько 1 первоклассник, 2 третьеклассницы и 3 пятиклассника вместе взятые. Поедет ли лифт вверх?



да



Счастливый случай



ПОЗДРАВЛЯЕМ!



**Бублик разделили на 3 части.
Сколько сделали разрезов?**



**Батон разрезали на 3
части.**

**Сколько сделали
разрезов?**



2



«Конкурс

капитанов»
Одновременно левой рукой
рисуем прямоугольник, а
правой – треугольник; левой
рукой цифру **9**, а правой **6**.



«Командное

соревнование»

За 2 минуты нарисовать
«Живые цифры», то есть
изобразить с помощью цифр
зверей, птиц или цветы (на
что у команды хватит
фантазии)



Составить слова
из букв слова
«Арифметика»

2 минуты



За 2 минуты вспомнить и
записать русские
пословицы и поговорки,
названия сказок, песен и
других произведений,
в которых встречаются
числа.



«Дальше...
дальше...дальше...»



**Вопросы
первой
команде**

1. Что тяжелее: 1 кг ваты или 1 кг железа?

одинаков

2. Чему равно 2 в четвертой

о 16

3. Как называется результат

вычитания?

разнос

4. Сколько секунд в 1

60

ть

5. Сколько козлят было у многодетной

6. На руках 10 пальцев. Сколько пальцев

16

на 10 руках?

50

7. Наименьшее двузначное

10

число

8. Три сотни умножили на две сотни.

Сколько будет сотен?

600





9. Очень плохая оценка

2

10. Знак для записи

цифр

числа.

11. Количество музыкантов в
квартете.

а

4



Вопросы
второй
команде

1. Что длиннее: 1 км шоссе или 1000 м тропинки?

одинаков

2. Чему равно 3 в третьей степени?

27

3. Как называется результат сложения?

сумма

4. Сколько миллиметров в 1 метре?

1000

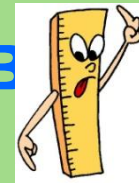
5. У Сережи 3 брата и 2 сестры.

Сколько братьев и сестёр у его сестры Наташи?

4 брата и 1 сестра.

6. Как называется прибор для измерения длины отрезков?

линейка



7. Наибольшее трёхзначное число?

999

8. Что найдем, если время умножим на скорость?

пу
ть

9. Единица со свитой из шести нулей?

миллион

1000000

10. Число гномов в одном из мультсериалов



7

11. Шесть квадратов на двенадцати рёбрах. Какая это фигура?

ку
б

