

Математическая игра
Счастливый случай
7 класс

Сидько Светлана Николаевна

учитель математики МОУ СОШ № 5, город Лермонтов

Гейм I

« Дальше ... Дальше ... »

Вопросы для 1 команды

1. Геометрическая фигура, которая имеет три стороны, три угла, три вершины
2. Что тяжелее: 1 кг ваты или 1 кг железа ?
3. Петух, стоя на одной ноге, весит 3 кг. Сколько весит петух, стоя на двух ногах?
4. Сколько получится десятков, если три десятка умножить на четыре десятка?
5. Метод Эратосфена, в котором простые числа «отсеиваются» от составных?
6. На что похожа половинка апельсина?

Гейм I

« Дальше ... Дальше ... »

Вопросы для 2 команды

1. Прямоугольник, у которого все стороны равны
2. Сколько концов у четырех с половиной палок?
3. Сколько прямых можно провести через одну точку?
4. С помощью чего находят длину отрезка?
5. Половина от половины равна половине. Найдите число
6. Выразите в минутах: 1 ч 42 мин

Гейм II

«Ты – мне, я – тебе»

Учащиеся самостоятельно готовят дома
по три вопроса для команды соперников

Вопросы 1 команды

1. Как могло получиться следующее равенство:
 $8+5=1$?
2. Росло четыре березы. На каждой березе четыре больших ветки, на каждой большой ветке по четыре маленьких ветки, на каждой маленькой ветке по четыре яблока. Сколько всего яблок?
3. А и Б сидели на трубе. А – упало, Б – пропало. Кто остался на трубе?

Гейм II

«Ты – мне, я – тебе»

Вопросы 2 команды

1. Шел дождь, завывал ветер, и Толька с несколькими пассажирами ехал автобус. Как звали водителя и какой был автобус?
2. А и Б сидели на трубе. А – уехал за границу, Б – чихнул, и – лег в больницу. Кто остался на трубе?
3. Летела стая гусей. Навстречу им – один гусь. «Здравствуйте, сто гусей». Вожак отвечает: «Если бы нас было столько, да еще столько, да пол - столько, да четверть - столько, да еще бы ты летел с нами, тогда нас было бы сто». Сколько гусей было в стае?

Гейм III

«Заморочки из бочки»

1. Известно, что один бегемот весит 1 т 800 кг. Сколько бегемотов может увезти машина, если ее грузоподъемность – 5 т
2. Сколько крокодилов сможет увезти машина грузоподъемностью 2 т, если один крокодил весит 175 кг?
3. Как из трех спичек сделать четыре?
4. Как утверждают учебники истории, римский император Август родился в 63 году до нашей эры, а умер – в 14 году нашей эры. Сколько лет прожил император Август, если он в год своей смерти успел отметить свой день рождения?
5. Почему в поездах стоп-краны всегда красные, а в самолетах – голубые?

Гейм III

«Заморочки из бочки»

6. Недалеко от берега стоит корабль со спущенной на воду веревочной лестницей вдоль борта. У лестницы 10 ступенек, расстояние между ступеньками - 30 см. Самая нижняя ступенька касается воды. Океан спокоен, но начинается прилив, который поднимает воду за каждый час на 15 см. Через какое время покроется водой третья ступенька веревочной лестницы?
7. Горело 7 свечей. Три из них потушили. Сколько свечей осталось?
8. У старика спросили, сколько ему лет. Он ответил, что ему сто лет и несколько месяцев, но дней рождения у него было всего 25. Как это могло случиться?

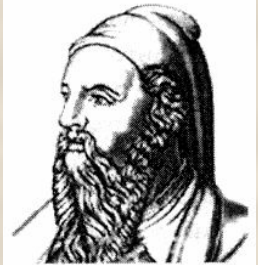
Гейм III

«Заморочки из бочки»

9. Какой вывод должен сделать археолог, который нашел монету, датированную 35 г. до н. э.?
10. Математик, оказавшись в небольшом городке, решил подстричься. В городке было лишь две парикмахерских. Заглянув к одному мастеру, он увидел, что в салоне грязно, сам мастер одет неряшливо, плохо выбрит и небрежно подстрижен. В салоне второго мастера все было чисто, а сам владелец был безукоризненно одет, чисто выбрит и аккуратно подстрижен. Тем не менее, математик отправился стричься к первому парикмахеру.

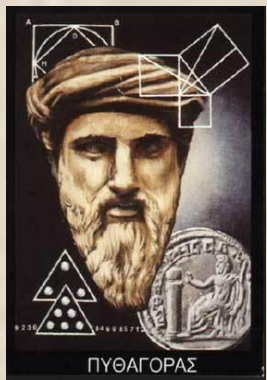
Гейм IV

«Тёмная лошадка»



Пифагор Самосский

1. Какие числа называются совершенными?
2. Какие числа называются дружественными?
3. На острове два города. В одном живут честные люди, говорящие только правду, а в другом – лжецы. Встретились три человека А, В и С. Человек А говорит: «В – лжец». Человек В говорит: «Я и человек С из одного города». Кто такой человек С?



Гейм V

«Гонка за лидером»

Вопросы команде – лидеру

1. Высший балл в школах России
2. Наименьшее четное число
3. Результат деления
4. Знак сложения
5. Полторы рыбы стоят полтора рубля. Сколько стоят пять рыб?
6. Профессор ложится спать в 8 часов, будильник ставит на 9 часов. Сколько часов спит профессор?
7. Сколько дециметров в 1 метре?
8. Сколько раз в году встает солнце?
9. Первый месяц зимы?

Гейм V

«Гонка за лидером»

Вопросы 2 команде

1. Самая плохая отметка
2. Назовите самое большое натуральное число
3. Сколько килограммов в 1 центнере?
4. Знак умножения
5. Сколько орехов может войти в пустой стакан?
6. Соперник нолика
7. Сумма всех сторон многоугольника
8. Третий месяц летних каникул
9. Сколько пьес в произведении П. И. Чайковского «Времена года» ?