

СВОЯ Игра

Подготовил учитель
МКОУ Пестеревской СОШ
д. Надежда Кильмезского района
Кировской области
Шведчикова Елена Николаевна



СВЕЮЯ
игра

Отборочный тур



СВЕЮЯ
игра

1 РАУНД

3 +2

100

300

500

Вместе весело шагать

100

300

500

Музыка и математика

100

300

500

Братья наши меньшие

100

300

500

Давным-давно

100

300

500

В гостях у песни

100

300

500



СВЕЮЯ
игра

2 РАУНД

Немного о числах

300

500

1000

Дроби и не только

300

500

1000

Слово – не воробей

300

500

1000

Считай, смекай, отгадывай

300

500

1000

Эврика!

300

500

1000

Ох, уж эти родственники

300

500

1000



СВЕОЯ
игра

ФИНАЛЬНЫЙ
РАУНД

1. «Магические числа»

2. «С глазу на глаз»

3. «Наследство и наследники»

4. «Линия жизни»

5. «Не совсем обыкновенные дроби»

6. «Увлечения»

**Петух, стоя на одной ноге,
весит 3 кг. Сколько он весит,
стоя на двух ногах?**

**Летели утки: одна впереди и две
позади, одна позади и две
впереди, одна между двумя и
три в ряд. Сколько летело уток?**

**Все знают, что два в квадрате –
четыре, три в квадрате –
девять. А чему равен угол в
квадрате?**

**Шла старуха в Москву,
навстречу ей три старика, да
еще с каждым стариком по два
внука. Сколько всего
человек шло в Москву?**

**Бежала тройка лошадей.
Каждая лошадь пробежала
5 км. Сколько км пробежала
тройка?**

**Шли две матери с дочерьми,
да бабушка с внучкой, нашли
полтора пирога. Сколько
пирогов досталось каждой?**

**Какими двумя нотами
измеряется морской путь?**

**Какие ноты при соединении
обозначают только часть
чего-либо?**

Что означает, в переводе с греческого, слово «пропорция»?

Скажите, сколько в комнате кошек, если в каждом из четырех углов сидит по кошке, против каждой кошки сидит по три кошки и на хвосте у каждой кошки – еще по кошке?

Скажите, сколько в комнате кошек, если в каждом из четырех углов сидит по кошке, против каждой кошки сидит по три кошки и на хвосте у каждой кошки – еще по кошке?

**Над рекой летели птицы: голубь,
щука, две синицы, два стрижа и
пять угрей. Сколько птиц?
Ответ скорей!**

**Лошадь съедает копну сена за 2
суток, корова – за 3 суток, овца –
за 6 суток. За какое время съедят
копну сена лошадь, корова и
овца вместе?**

**Старая денежная единица,
равная 3 копейки.**

**Старинная мера массы, равная
4 граммам.**

**Как в старину называлось
расстояние между концами
расставленных большого и
указательного пальцев?**

**Угадайте мелодию и
процитируйте фразу, в которой
содержится название числа.**

**Угадайте мелодию и
процитируйте фразу, в которой
содержится название числа.**

**Угадайте мелодию и
процитируйте фразу, в которой
содержится название числа.**

**Как число 666 увеличить в
полтора раза, не производя над
ним арифметических действий?**

**Разделите число 100 на
половину. Каков результат?**

**В басне «Волк и ягненок»
И.А.Крылов утверждает: «...У
сильного всегда бессильный
виноват: тому в истории
мы тьму примеров слышим...».
Какое число встречается
в этих строках, и как оно
переводилось у разных народов?**

**Какой знак нужно поставить
между 2 и 3, чтобы получить
число большее 2, но меньшее 3?**

**Летел по небу гусь, да полгуся,
да четверть гуся, да две
осьмушки гуся. Сколько всего
летело гусей?**

«Скажи-ка мне, знаменитый Пифагор, сколько учеников посещают твои беседы?» «Вот сколько, - ответил философ. – Половина изучает математику, четверть – музыку, седьмая часть пребывает в молчаливом размышлении, а кроме того есть еще три девушки. Сочти же, сколько у меня учеников».

Кто говорил всегда: «Что и требовалось доказать»?

**Чьи это слова: «Математика –
царица наук, а арифметика –
царица математики»?**

**Кому принадлежат эти строки:
«Математику уже затем учить
надо, что она ум в порядок
приводит»?**

Два землекопа выкапывают 2 м канавы за 2 часа. А сколько землекопов за 5 часов выкопают 5 м канавы?

Когда скворцы сели по одному на дерево - одному скворцу не хватило дерева, а когда на каждое дерево село по два скворца – одно дерево осталось свободно. Сколько было скворцов и сколько деревьев?

На сковороде могут одновременно жариться 2 котлеты. Каждую надо обжарить с двух сторон, причем для обжаривания одной стороны требуется 1 мин. За какое наименьшее время можно поджарить 3 котлеты?

**Кто впервые открыл значение
использования координат в
математике и дал описание
применения координат в
своей книге «Геометрия»?**

Кто из великих древнегреческих математиков вычислил отношение длины окружности к ее диаметру (число π)?

Какой древнегреческий математик придумал способ для отыскания простых чисел, в котором простые числа «отсеиваются» от составных? И как называется этот метод?

Два отца и два сына поймали 3 зайцев, причем каждому из них досталось по одному зайцу. Как это могло случиться?

Брат старше сестры во столько же раз, сколько ему лет. Сколько лет сестре?

**У мальчика столько же сестер,
сколько и братьев, а у его сестры
вдвое меньше сестер, чем
братьев. Сколько в этой семье
братьев и сколько сестер?**

**В египетской пирамиде на
гробнице начертано число.
Что это за число?**

**Рассказывают, что царь
однажды спросил Евклида,
нет ли в геометрии более
краткого пути, чем его «Начала»,
на что тот ответил...**

Так что ответил Евклид?

(Древнегреческая задача, II век)

Некто, умирая, завещал: «Если у моей жены родится сын, то пусть ему будет дано две третьих имения, а жене – оставшаяся часть. Если же родится дочь, то ей – одна третья часть, а жене – две третьих.» Родилась двойня – сын и дочь. Как же разделить имение?

На памятнике древнегреческому математику Диофанту начертано: «Прохожий! Под этим камнем покоится прах Диофанта, умершего в старости. Шестую часть его жизни заняло детство, двенадцатую – отрочество, седьмую – юность. Затем протекла половина его жизни, после чего он женился. Через 5 лет у него родился сын, а когда сыну минуло 4 года, Диофант скончался». Сколько лет жил Диофант?

По мнению Л.Н.Толстого, каждый человек подобен дроби. Числитель дроби – это то, что человек собой представляет, а знаменатель...

Так что же представляет, по мнению писателя, знаменатель дроби?

Великий ученый Альберт Энштейн говорил так: «Мне приходится делить время между политикой и «некоторым занятием». Однако «некоторое занятие», по-моему гораздо важнее. Политика существует только для данного момента, а это занятие будет существовать вечно». Между чем Энштейну приходилось делить время?