

Брейн-ринг

6 - 7 класс



первый раунд



- 1 За 3 минуты бревно распилили на полуметровые бревна, причем каждая распиловка занимала 1 минуту. Найдите длину бревна.
- 2 Пять ворохов сена и семь ворохов сена свезли вместе. Сколько получилось ворохов сена?
 - 3 Какими нотами можно измерить расстояние?
- 4 Волк и лиса соревновались в беге. Кто какое место занял, если известно, что волк был одним из первых, а лиса не последней?
- 5 Какой цифрой заканчивается произведение всех нечетных двухзначных чисел?
- 6 За книгу заплатили 1 рубль и еще половину стоимости книги. Сколько стоит книга?
- 7 Если из одной стопки тетради переложить в другую 10 штук, то тетрадей в стопках будет поровну. На сколько тетрадей в одной стопке было больше, чем в другой?
- 8 Тройка лошадей бежит со скоростью 15 км/ч. С какой скоростью бежит каждая лошадь?
- 9 Во сколько раз путь по лестнице на 16 этаж дома длиннее пути на 4-й этаж дома?
- 10 Может ли сумма четырех последовательных натуральных чисел быть простым числом?
 - 11 Лена произнесла предложение, которое являлось верным. Коля его в точности повторил, но оно уже было неверным. Какое предложение сказала Лена?
- 12 3 курицы за 3 дня снесут 3 яйца. Сколько яиц снесут 9 кур за 3 дня?



Второй раунд



1 Без какой буквы вам известна фамилия французского математика XVIII века, автора теоремы, изучаемой в школе?

2 Нарисуйте прямой угол, вершина которого лежит слева наверху, рядом проведите окружность, затем поставьте острый угол (вершиной кверху), вновь проведите окружность и рядом - левую полуокружность. Что вы «услышали»?

3 Запишите подряд названия рек: древнее наименование Волги, река на западе Англии и Шотландии, правый приток Енисея. Полученное слово означает отрезок, имеющий отношение к окружности.

4 При помощи цифры «восемь» вы можете узнать знаменитое женское имя. Для этого разделите цифру восемь на две равные части так, чтобы при сложении они дали цифру меньше восьми. Тогда одна из частей (левая или правая) укажет начальную букву имени, а другая – количество букв в имени. Назовите это имя.

5 Не отрывая руки от бумаги, составьте цепочку из нескольких пятерок.

6 Найдите разность:

$$\begin{array}{|c|} \hline 8 \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|} \hline 8 \\ \hline \end{array} - 8 =$$



7. Подберите числа, назовите

слова:

ME+*=

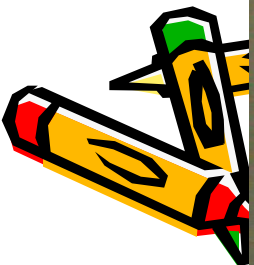
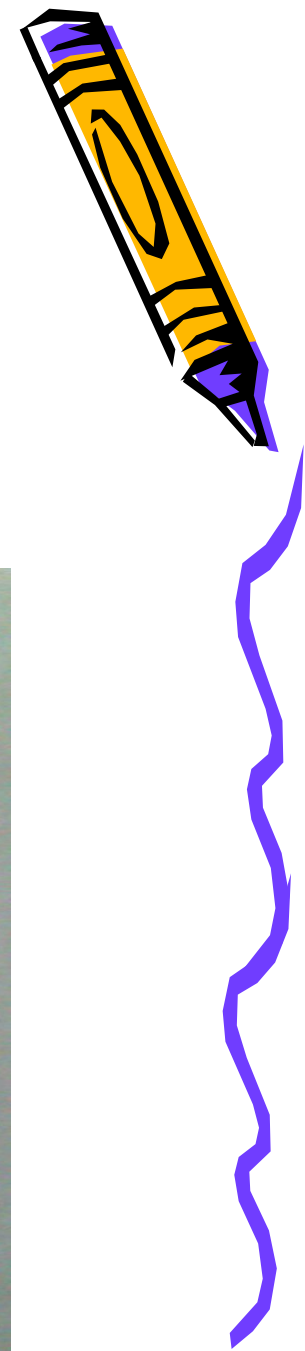
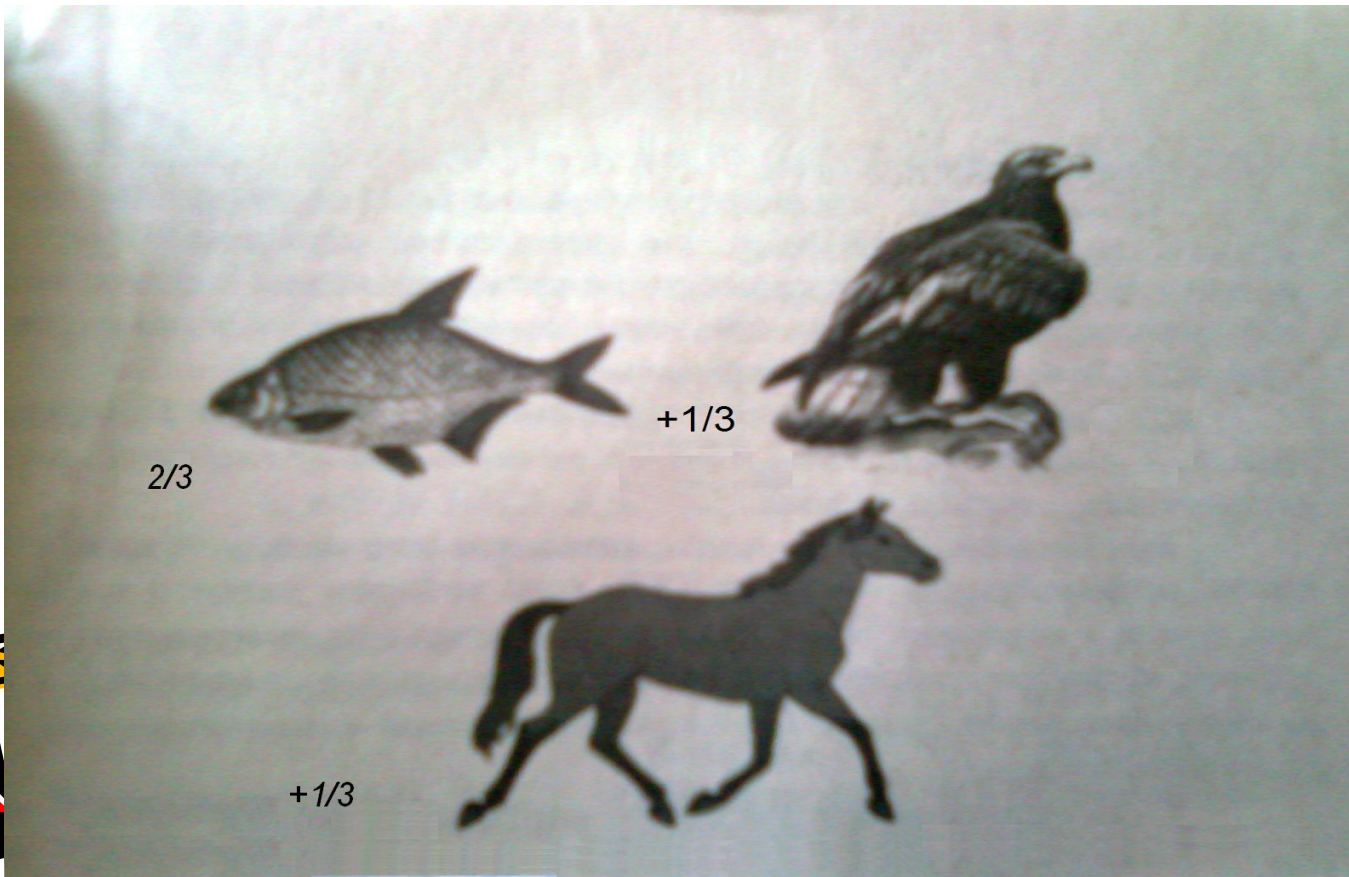
*+УМФ=

P+*+A=

*+Я=

*+А=

8. Составьте названия птицы, в которое входят части изображенных здесь представителей зоологического мира.



ТРЕТИЙ РАУНД



1. Эти люди появились сравнительно недавно. В одной из книг, изданной в 1996 году, им дается такое определение: это те, кто «пытаются исправить существующую ситуацию на желаемую путем минимального изменения, по возможности - незаметного». Кто они?

2. Что объединяет учение Пифагора, Сократа и Конфуция?

3. «Мистер Уотсон, идите сюда, вы мне очень нужны!» эта фраза произнесена 10 марта 1876 года автором некоего изобретения, вошла в историю. Чем?

4. Известно, что в России - картофель, во Франции - виноград, в странах Южной Европы - олива. А какой плод, если верить легендам, трижды изменил судьбу человечества?

5. Он любил свою подпись. Он подписывался оригинально: с пафосом, кратко, одной, двумя буквами, перевертнем НКШПТ, номером 14, цифрами 14...16. Однажды он вспомнил, глядя на свой черновик, корявый дедовский памятник и подписался: «Аннибал». А кто он?

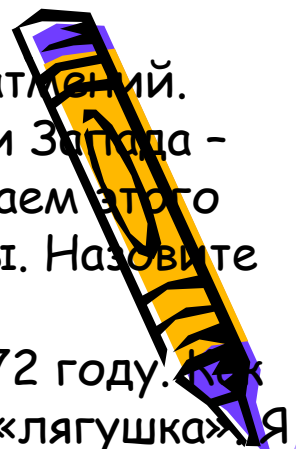
6. Он прославился как великий математик и астроном. Он предложил оригинальную теорию параллельных и разработал новый солнечный календарь, которым в одной из стран пользовались еще четверть века назад.



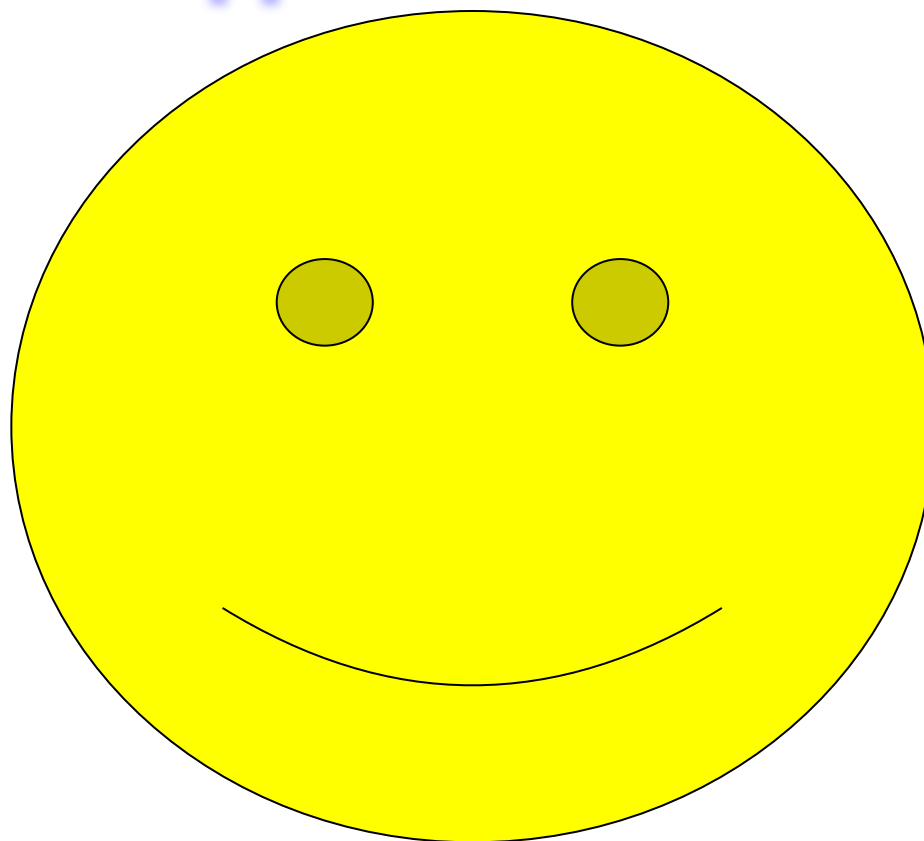
Молва приписывала ЕМУ предсказание лунных и солнечных затмений. Ученейший муж века, Знаток Истины, Царь философов Востока и Запада – таков неполный список его почетных титулов. Но мы больше знаем этого выдающегося ученого с иной, более лирической, что ли, стороны. Назовите его имя.

7. Впервые ОН был использован ив качестве разделителя ещё в 1972 году. Как его с тех пор только не называли! И «улитка», и «хвостик», и даже «лягушка». Я уверен, что почти каждый из вас ежедневно, по крайней мере, видит ЕГО. Напишите ЕГО.

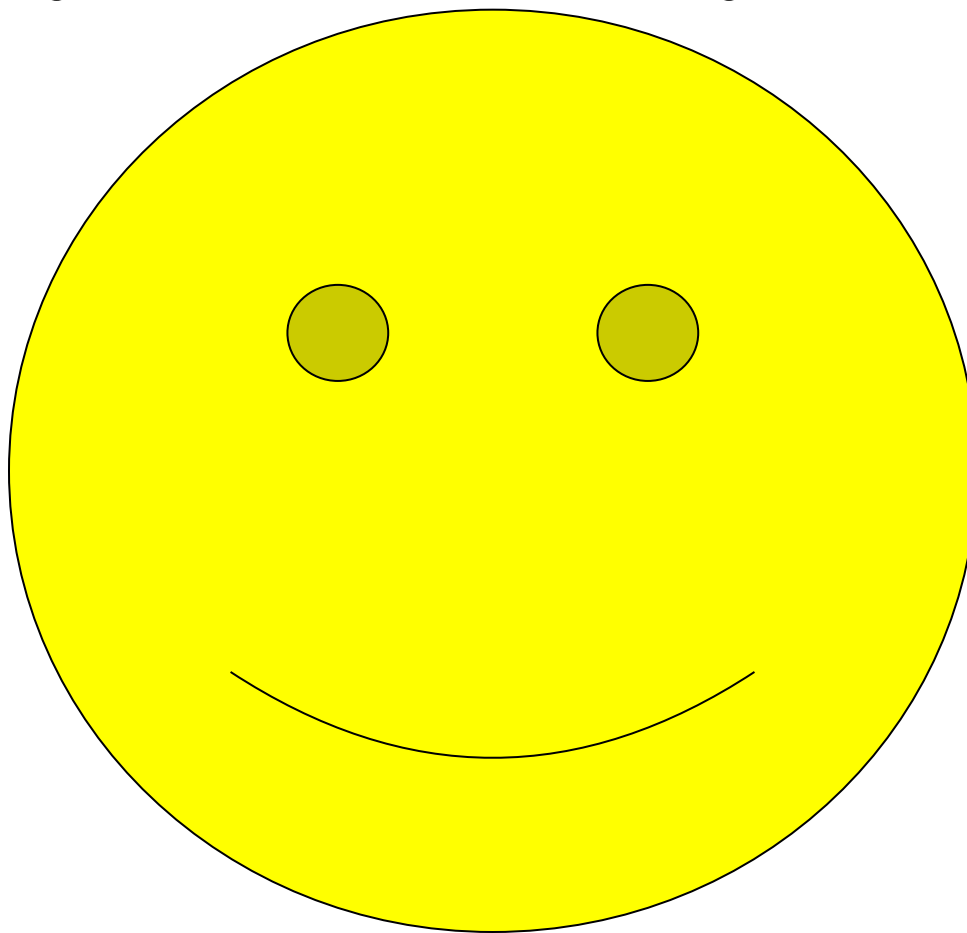
8. Как трудно было учиться в 17 веке! Вот, например, как излагалась суть арифметики: «Арифметика, или числительница, есть художество честное, независтное и всем удобопонятное...». Как вы думаете, какая наука описывалась следующим образом: «Наука сия есть математически смещенное, изъясняет фигура или корпус и функция свойство земноводного корпуса, купно с феноменами, со явлениями небесных светил, солнца, луны и звезд»?



ПОБЕДИВШАЯ КОМАНДА



ПРОИГРАВШАЯ КОМАНДА



КОНЕЦ





- Учитель математики МОУ
СОШ №1 с.Гизель
Мальдзигова Р.А.

