

5 КЛАСС

СВЕЮЯ
ИГРА

Математическая викторина

Правила игры:

В игре принимают участие 3 команды по 2 человека. Задача каждой команды набрать как можно большее количество баллов. Для этого необходимо правильно ответить на вопросы 2 – х отборочных туров и в финальной игре не только правильно ответить, но и сделать большую ставку на свой ответ.

В отборочных турах каждый вопрос имеет свою стоимость, на обдумывание дается пол минуты, отвечает та команда, которая быстрее поднимет руку. Если команда ответила правильно, то она выбирает следующий вопрос. На вопрос – аукцион право ответа имеет та команда, которая назначит большую сумму, если на счету игроков сумма, меньшая чем стоимость вопроса, то они могут предложить только номинал (стоимость вопроса). На вопрос кот в мешке отвечает та команда, которой отдает это право команда, выбравшая вопрос.

Если команда отвечает правильно – баллы прибавляются, если неправильно – вычитаются.

1 тур

1. Математики
2. Геометрия
3. Считаю устно
4. Числа вокруг нас

Финальная

2 тур

1. Ребусы
2. Задачи
3. Единицы измерения
4. Уравнения

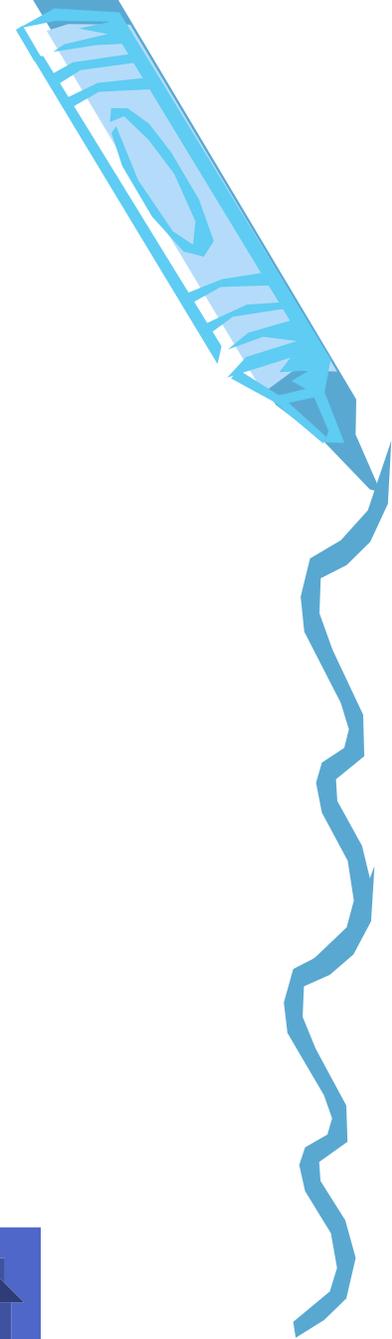
игра

1 ТУР

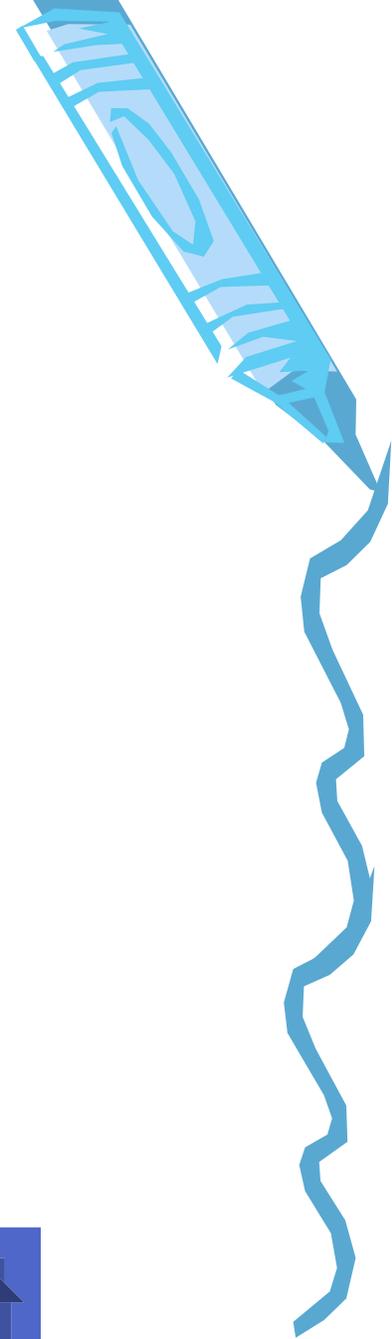
| | | | | | |
|------------------|-----|-----|-----|-----|------------|
| Математики | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 |
| Геометрия | 100 | 200 | 300 | 400 | <u>500</u> |
| Считаю устно | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 |
| Числа вокруг нас | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 |

2 тур

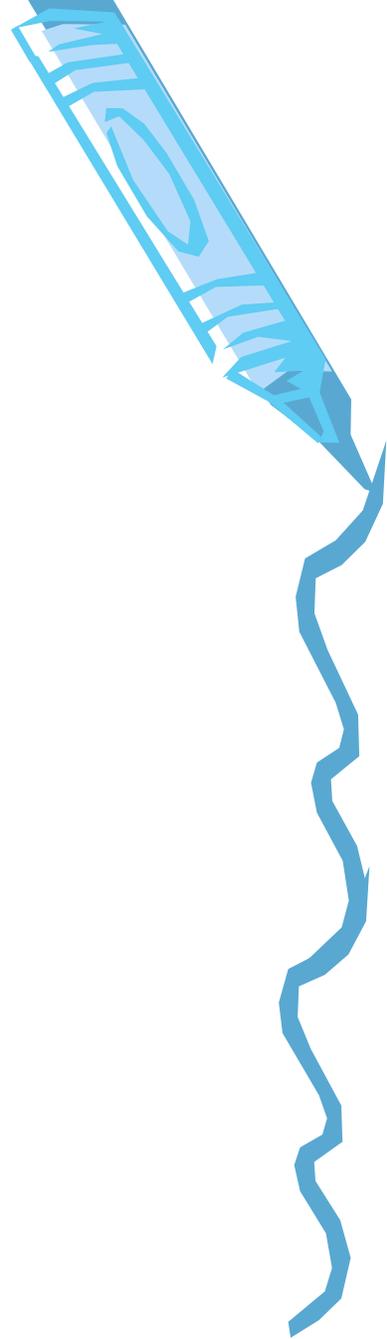
Назовите автора
учебника математики по
которому вы сейчас
занимаетесь.



**Назовите фамилию автора
учебника по математике,
по которому все вы
учились в 4 классе**



Во время ремонта не хватило обоев, и стены комнаты пришлось оклеить страницами из учебников по высшей математике Остроградского. От долгого созерцания формулы просто врезались в память, и с 15 лет она начала с интересом изучать высшую математику, впоследствии став академиком и членом-корреспондентом Петербургской академии наук. А какие стихи писала!!!



Софья Васильевна Ковалевская



КОВАЛЕВСКАЯ Софья Васильевна

(3.01.1850-29.01.1891).

русский математик, писательница, первая русская женщина-профессор. В юности брала уроки у видных преподавателей; чтобы получить возможность заниматься наукой вступила в фиктивный брак и уехала в Германию, где освоила университетский курс математики.

В 1874 была удостоена ученой степени “доктора философии” в Гёттингенском университете. По возвращении в Россию занялась литературной деятельностью (повесть “Нигилистка”, 1884, драма “Борьба за счастье”, 1887, семейная хроника “Воспоминания детства”, 1890). С 1883 преподавала в Стокгольском университете.

Основные научные труды посвящены математическому анализу, механике и астрономии.



Кто из них сказал:

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



М. В. Ломоносов



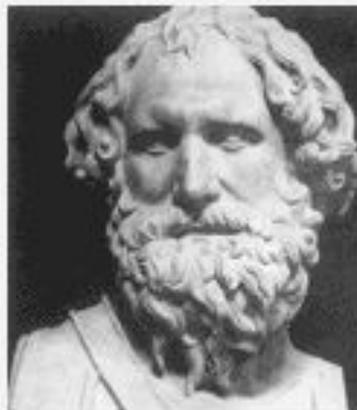
Н.И.Лобачевский



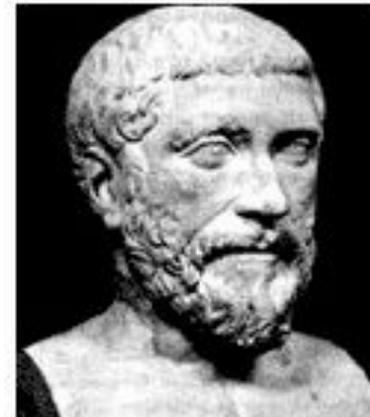
Рене Декарт



К.Ф Гаусс



Архимед



Пифагор



Михаил Васильевич Ломоносов
(1711 года - 1765 года) - гениальный
русский ученый во многих отраслях
знаний, поэт, просветитель, один из самых
выдающихся светил мировой науки.

Михаил Васильевич Ломоносов

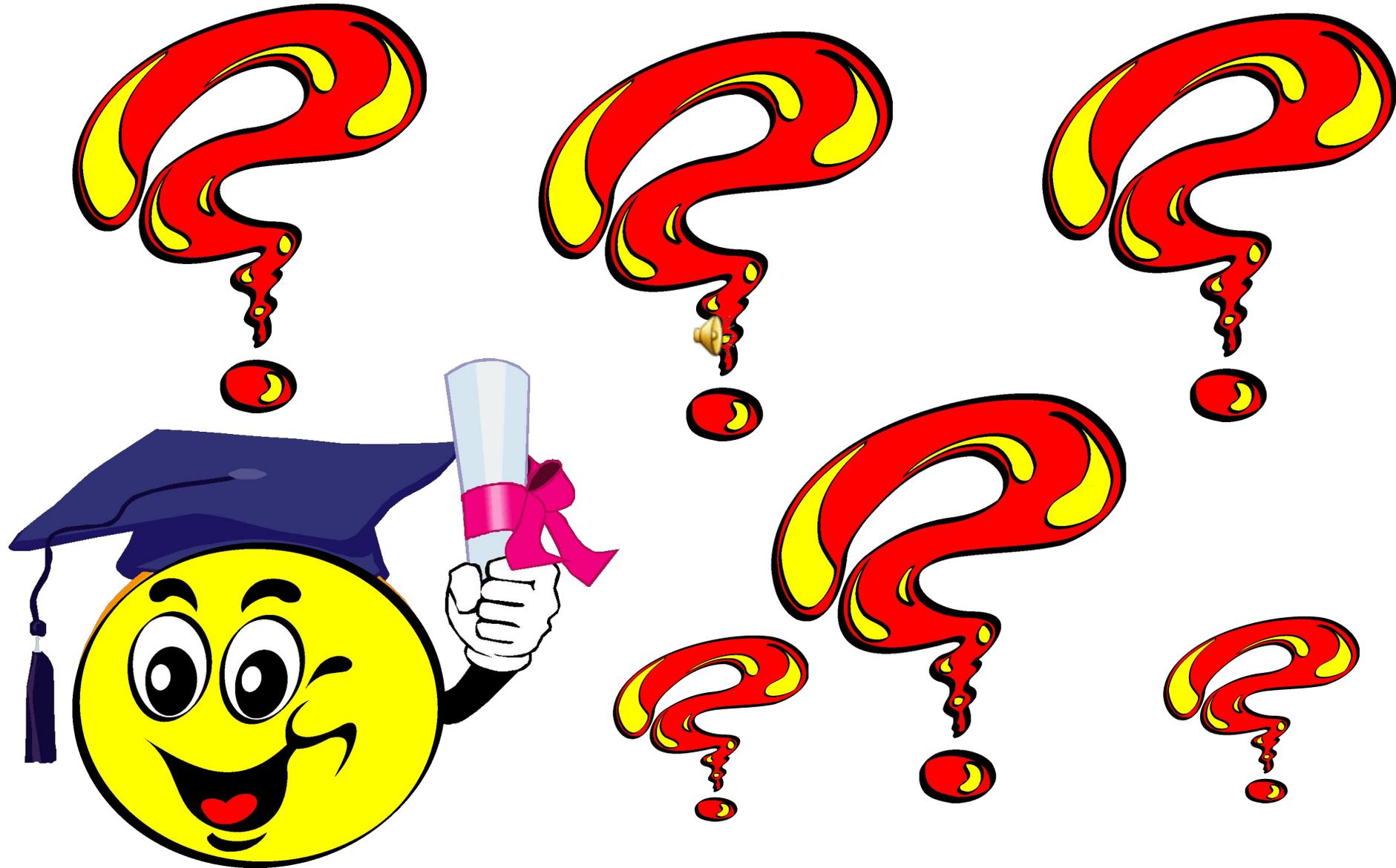


М. В. Ломоносов

В 1730 он приходит пешком в Москву, где получает образование в Славяно-греко-латинской академии. В начале 1736 года как один из лучших студентов Ломоносов был направлен в университет при Петербургской академии наук, а осенью того же года – в Германию, где он изучает философию, физику, химию, минералогия. В 1741 после возвращения в Санкт-Петербург он назначен адъюнктом физического класса, а в 1745 – профессором химии (академиком) Петербургской академии наук. Ломоносов публикует труды по теории цвета, открывает (раньше Лавуазье) закон сохранения материи. В 1752 он пишет на латинском языке "Введение в истинную физическую химию". Первым сочинением Ломоносова, касавшимся проблем языка, было написанное еще в Германии Письмо о правилах русского стихотворства (1739, опубликовано в 1778). Его перу принадлежат две трагедии - "Тамара и Селим" (1750) и "Демофонт" (1752), "История Российская", публицистические работы. Ломоносов является одним из создателей современного русского языка. Умирает он в Санкт-Петербурге в зените славы.



Вопрос - аукцион



Чтобы занять первоклассников, учитель велел им сложить все числа от 1 до 100. Но не успел он закончить чтение условия задачи, как этот первоклассник написал на своей грифельной доске ответ и положил на учительский стол.

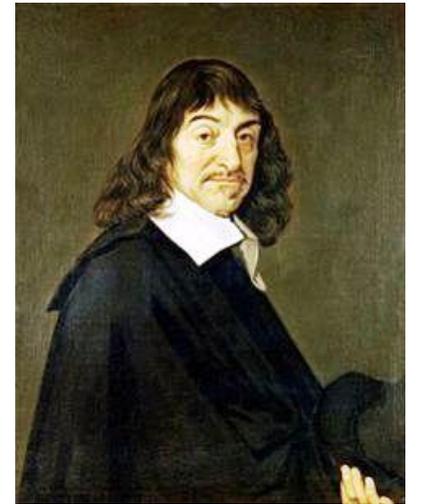
Позднее он стал одним из крупнейших математиков XIX века, «царем математиков»



М. В. Ломоносов



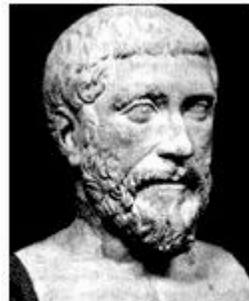
Н.И.Лобачевский



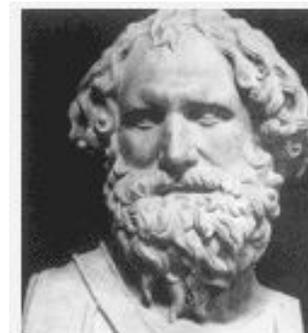
Рене Декарт



К. Ф Гаусс



Пифагор



Архимед

Карл Фридрих Гаусс

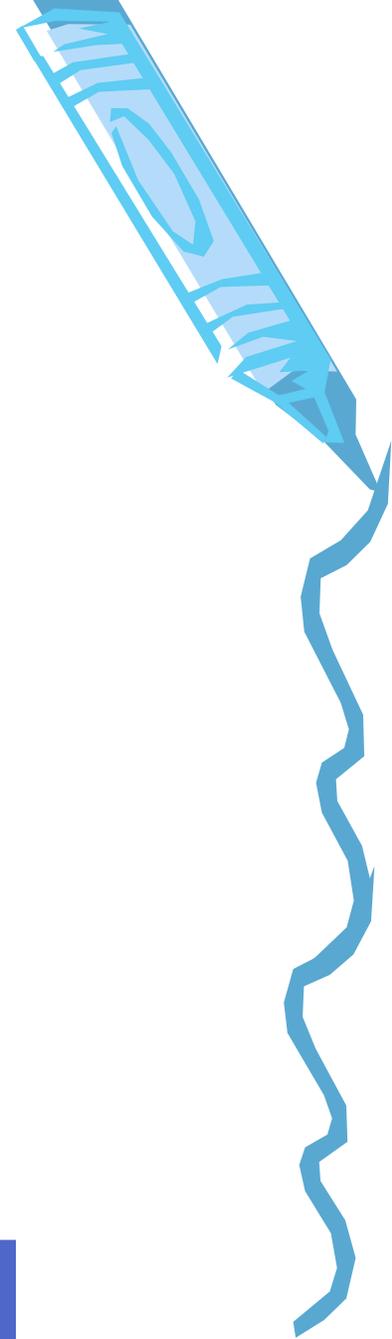


К. Ф. Гаусс

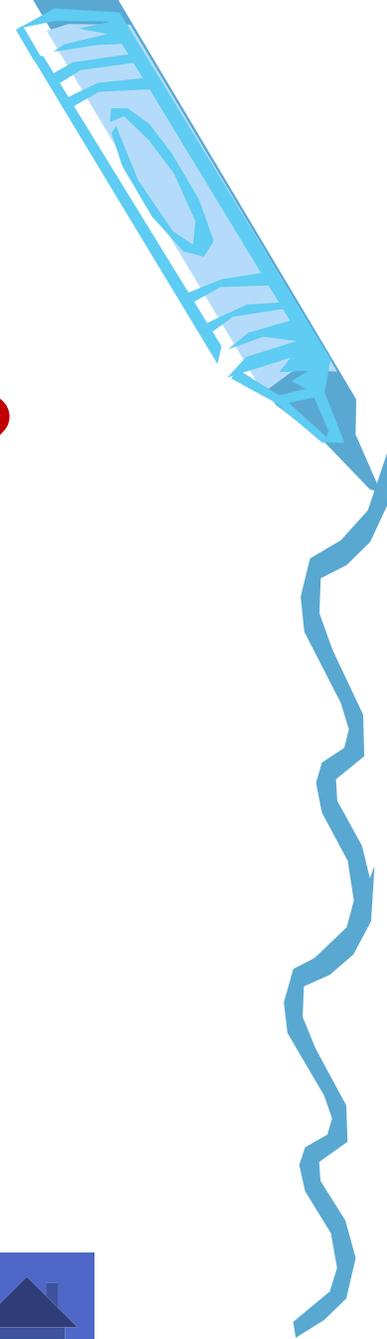
Гаусс Карл Фридрих (1777 – 1855 гг.) – немецкий математик, внесший также фундаментальный вклад в астрономию и геодезию, почетный член Петербургской Академии наук (с 1824 г.). Отличительные черты творчества Гаусса – глубокая органичная связь в его исследованиях между теоретической и прикладной математикой, необычайная широта проблематики. В частности, Первый эффектный успех пришел к Гауссу, когда ему не было еще девятнадцати — доказательство того, что можно построить правильный 17 — угольник циркулем и линейкой. Лично Гаусс придавал этому открытию очень большое значение и завещал выгравировать правильный 17-угольник, вписанный в круг, на своем памятнике. Что и было исполнено.



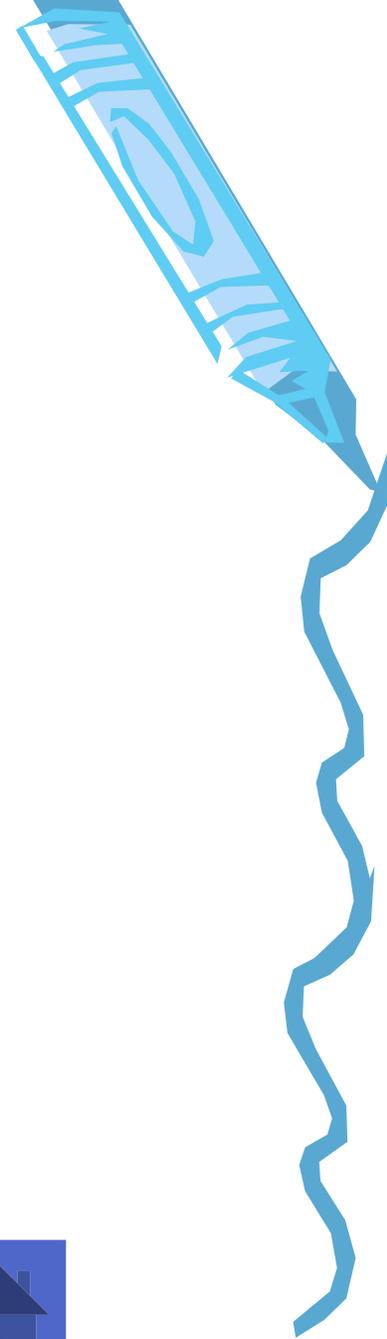
Что называется отрезком?



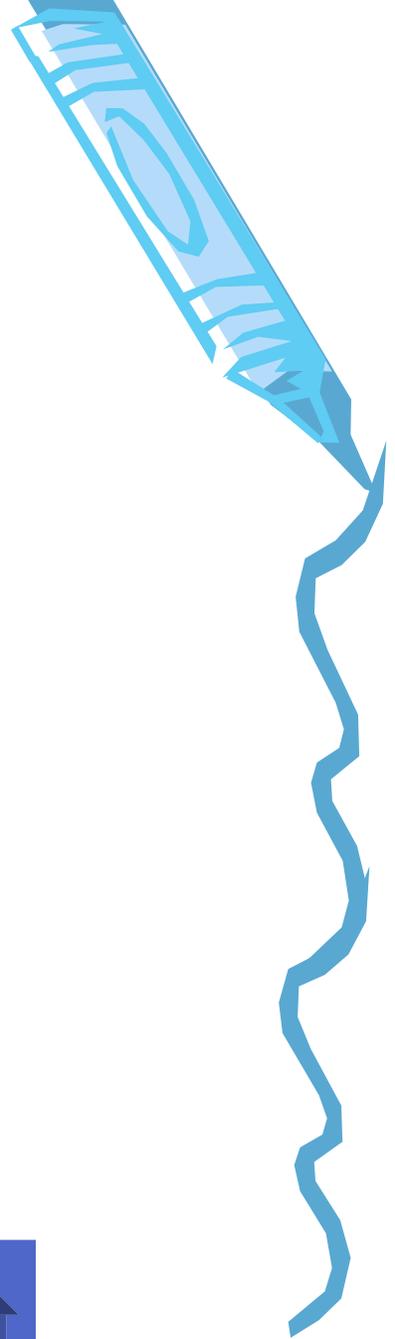
Сколько тупых углов в квадрате?



Что такое периметр
треугольника?

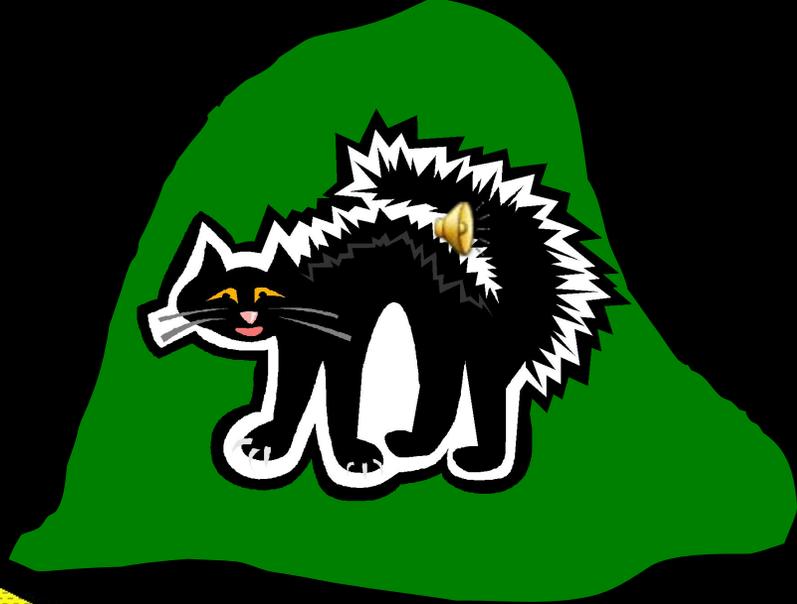


Какие лучи
называют
дополнительными
друг другу?

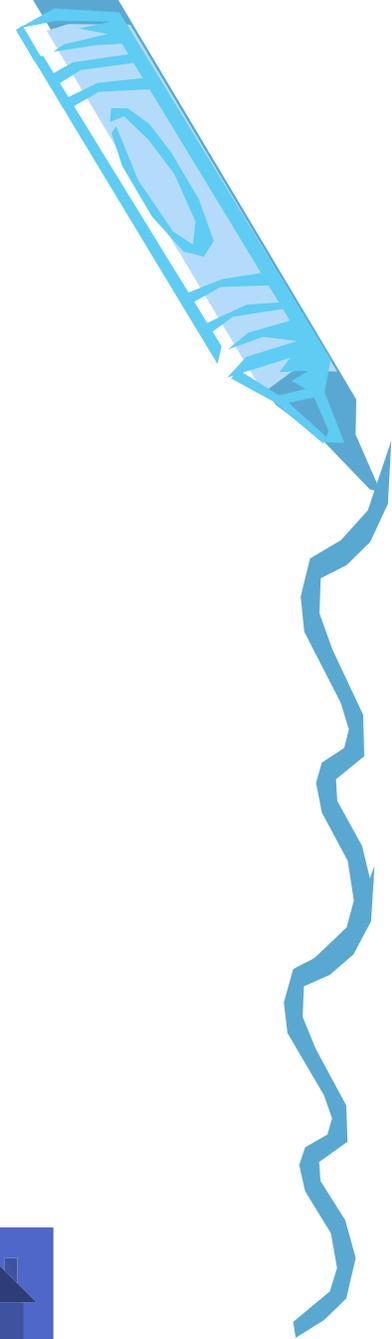




Вам доставят
«КОТ В МЕШКЕ»

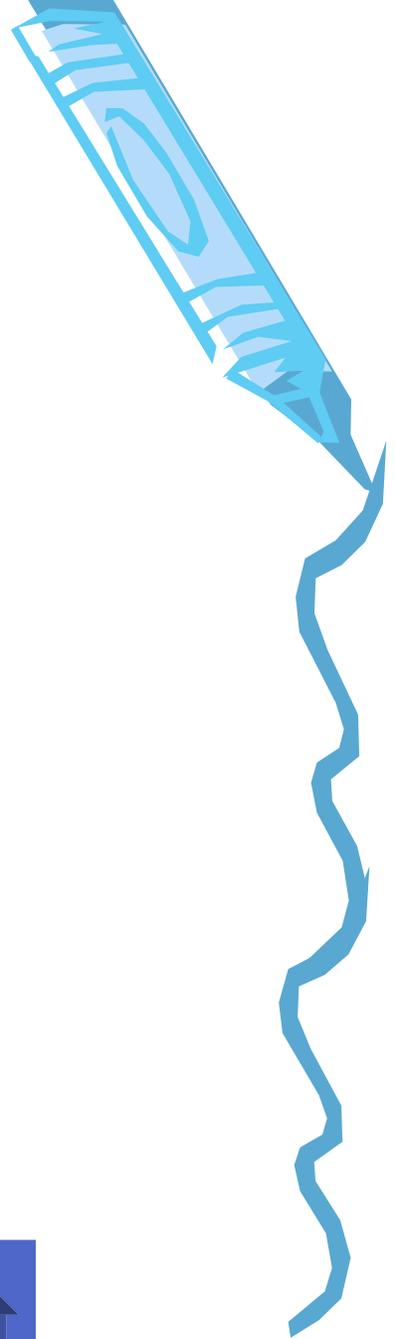


Сколько ребер у
прямоугольного
параллелепипеда?



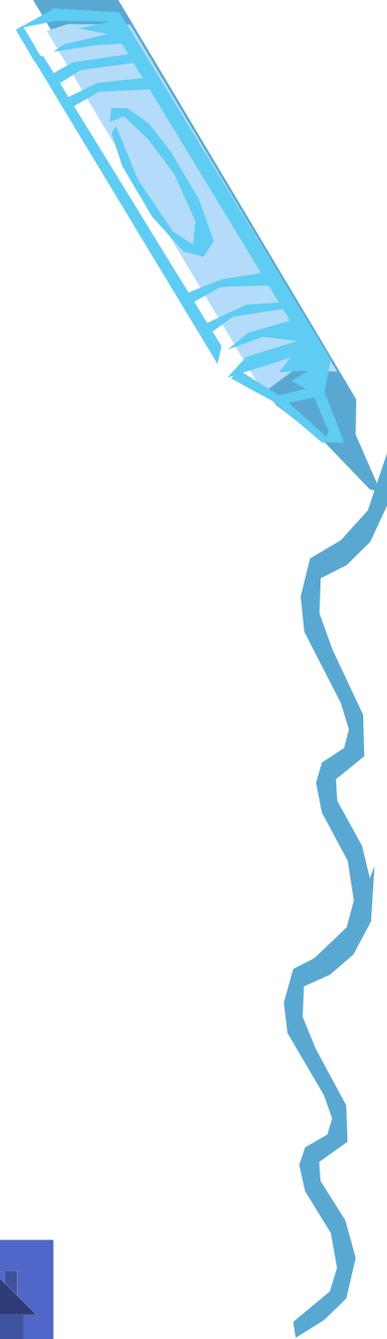
Вычислите:

$$5^2 + 6^2$$



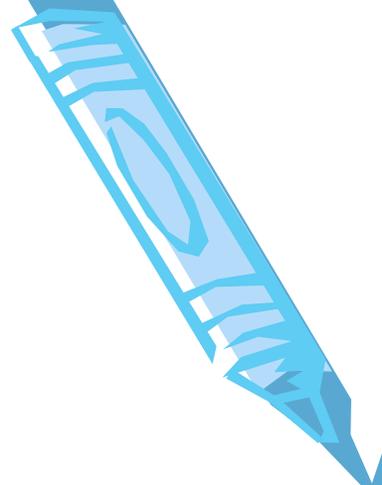
Вычислите:

$$50 \cdot (2 \cdot 764)$$



Вычислите:

$$(629 + 84) - 74$$



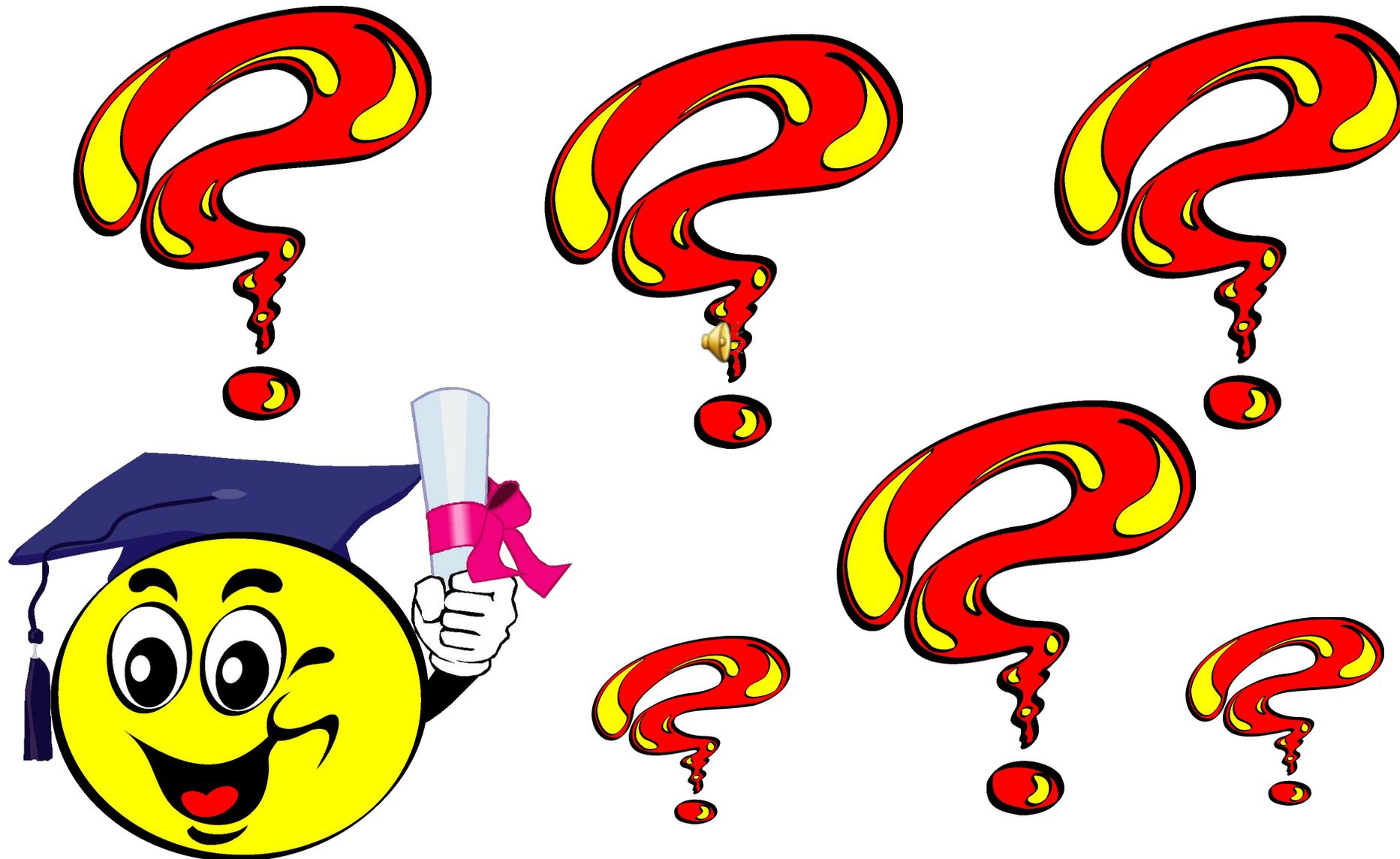
Вычислите:

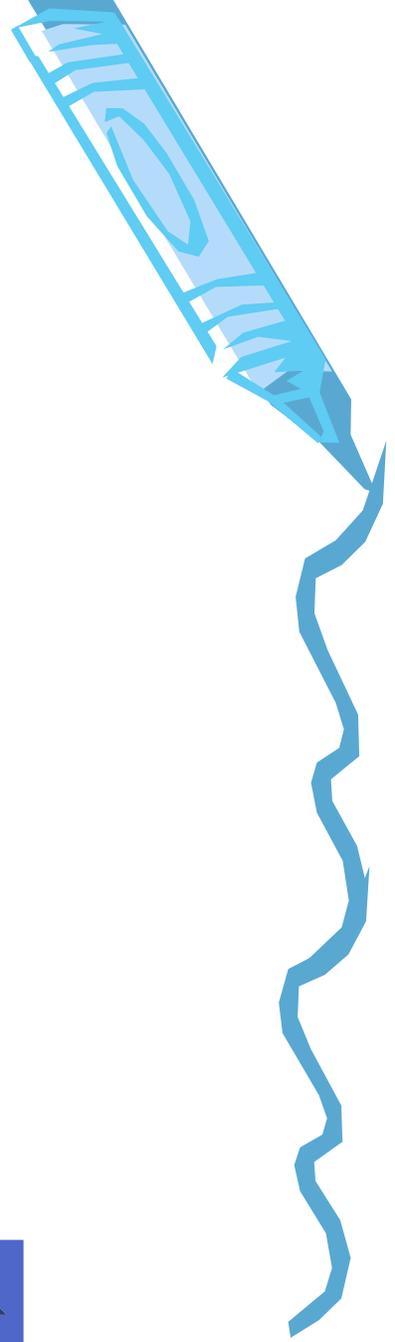
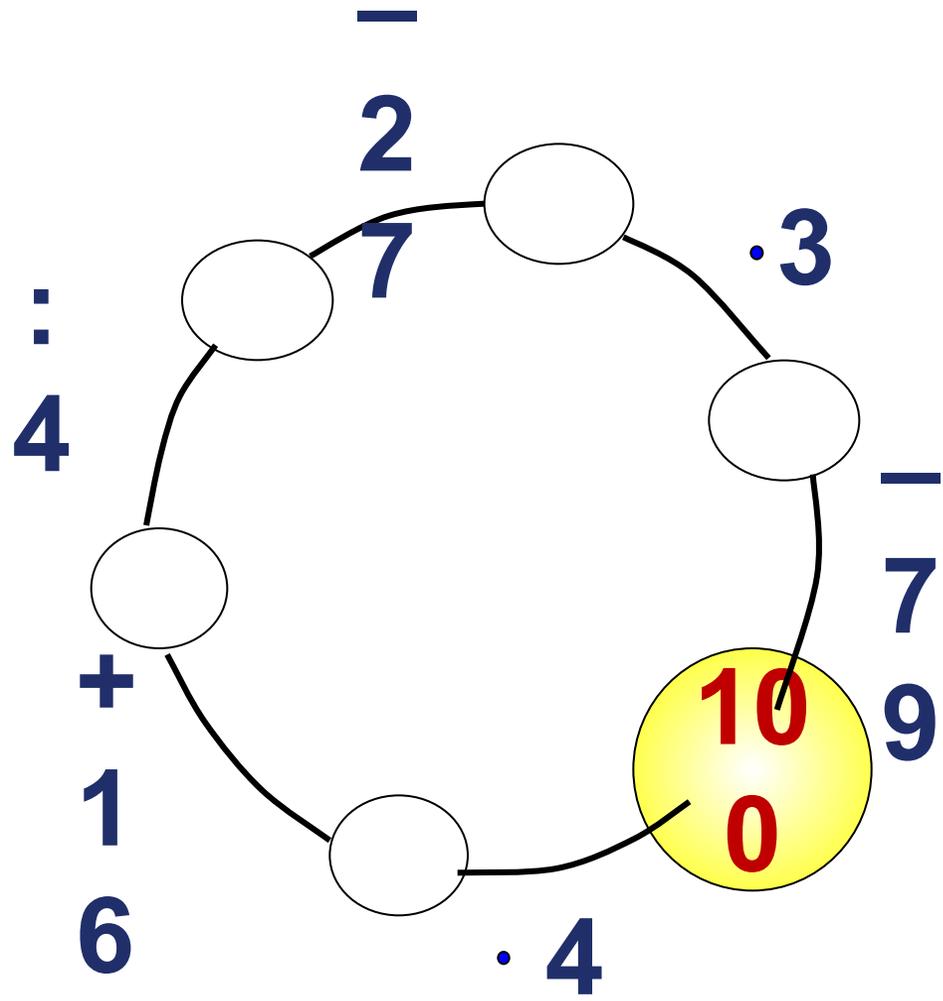


$$(159 : 3 + 230 : 23 + 41 \cdot 2) : 5$$

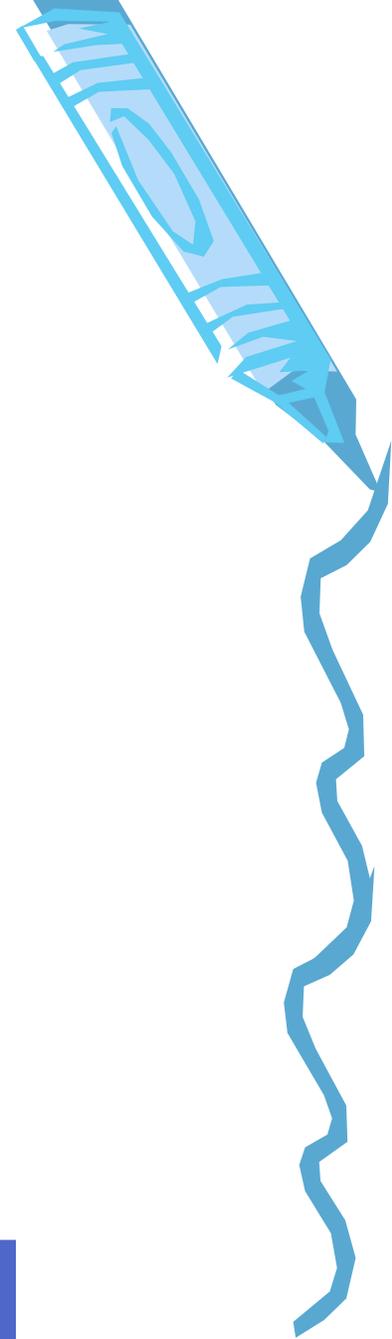


Вопрос - аукцион

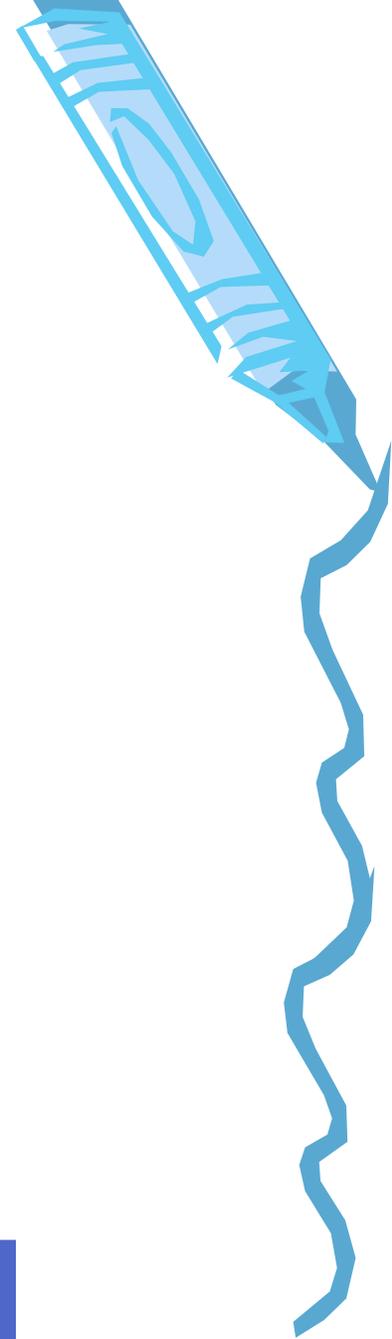




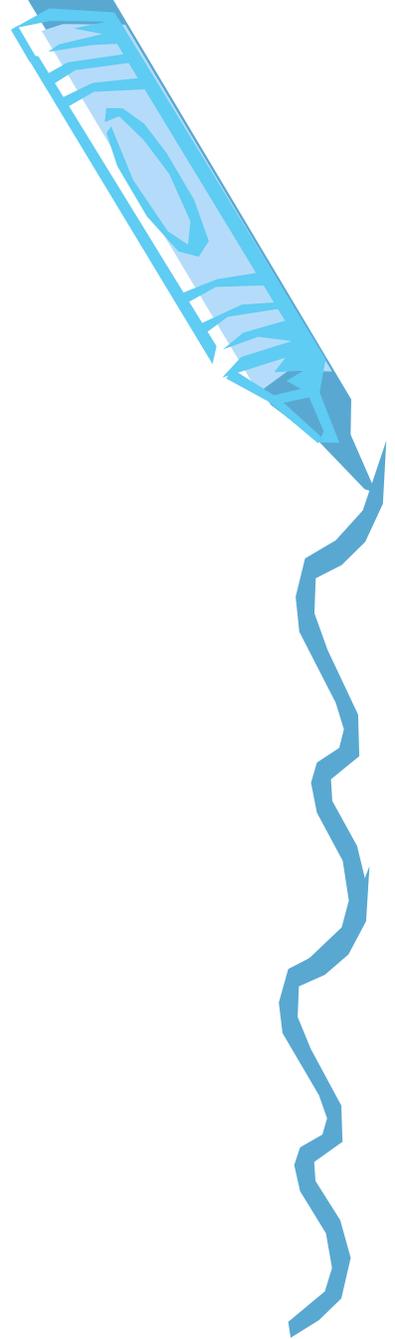
Назовите
наименьшее
натуральное число.

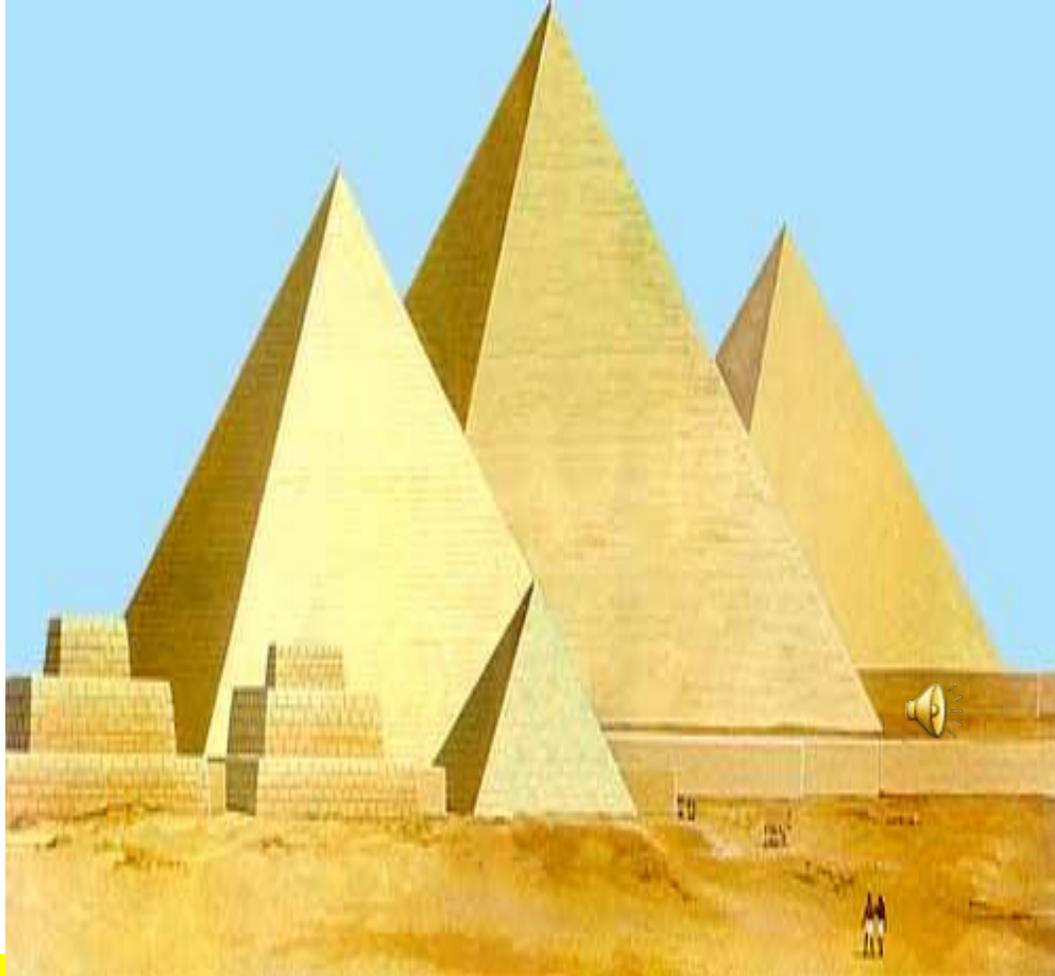


Как называется число,
указывающее
положение точки на
координатном луче?



Сколько чудес
света создано
людьми?

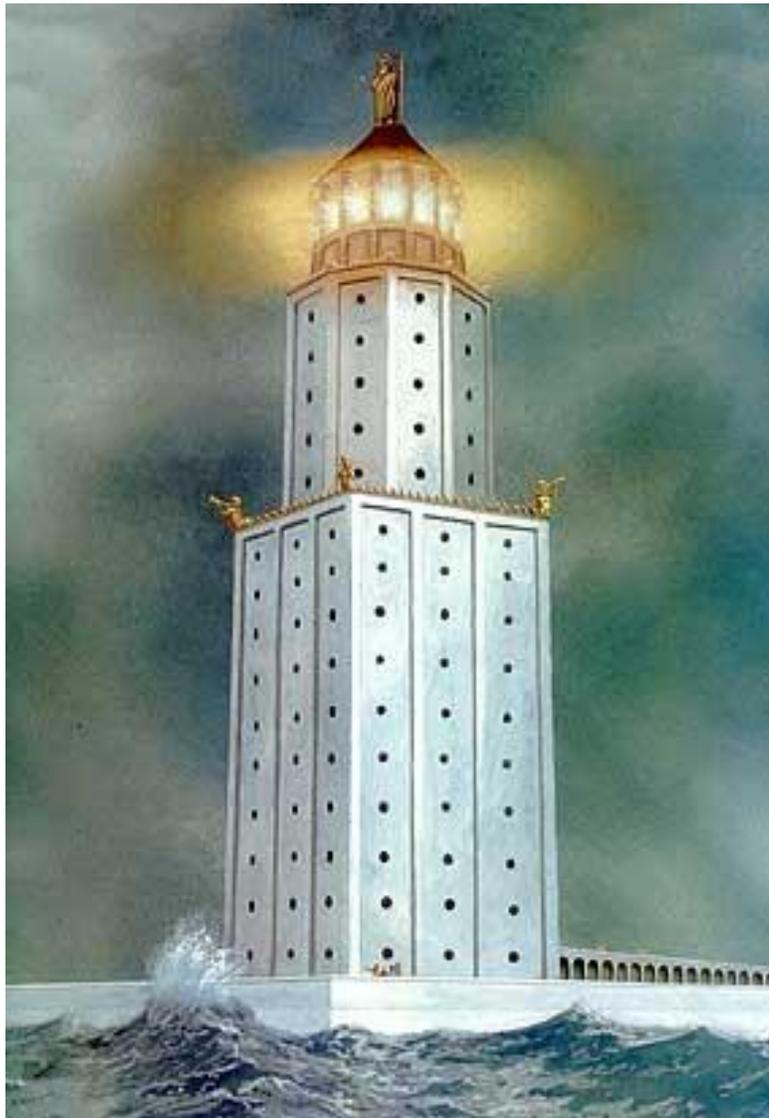




Пирамиды в Эль-Гизе

**Статуя Зевса
Олимпийского**





Фаросский маяк

Храм Артемиды в Эфесе





Мавзолей в Геликарнасе

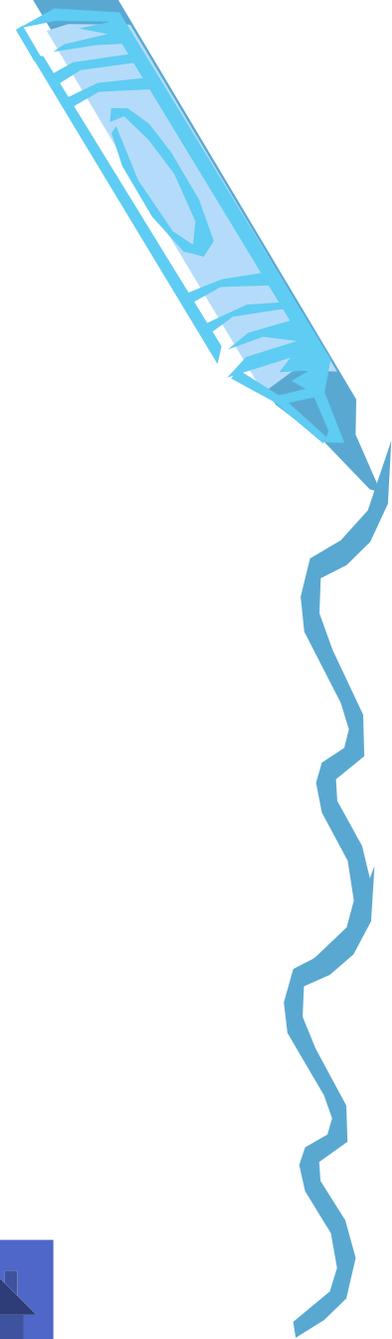
Колосс Родосский



Висячие сады Семирамиды



Назовите самое
маленькое
семизначное число.

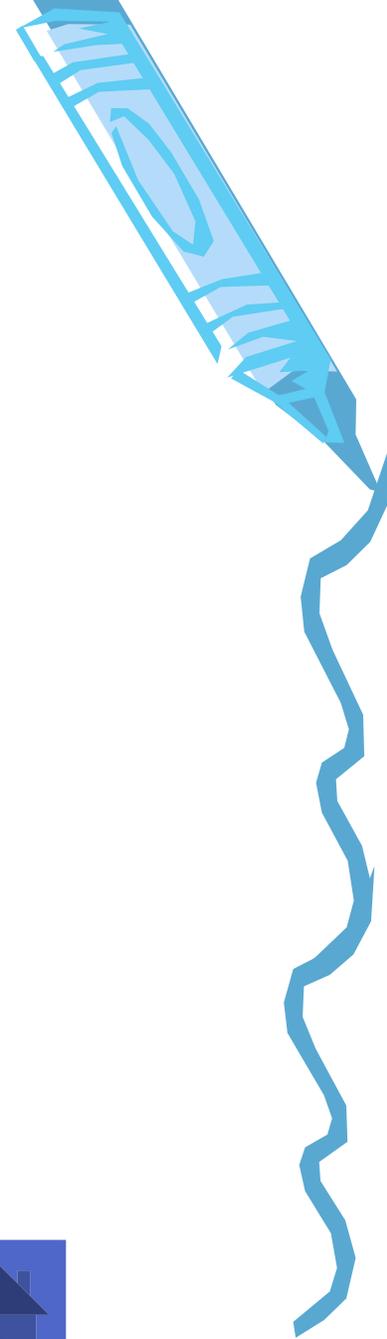




Вам доставляет
«КОТ В МЕШКЕ»



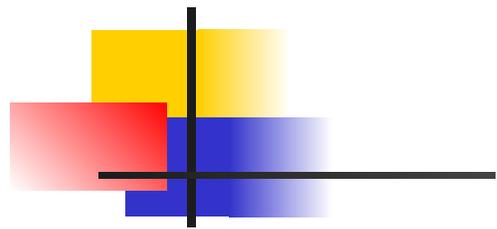
Может ли быть в
одном месяце
ПЯТЬ
воскресений?



2 ТУР

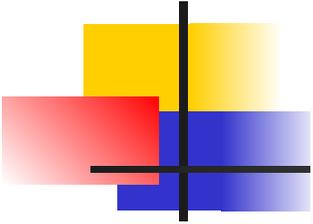
| | | | | | |
|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Ребусы | <u>100</u> | <u>200</u> | <u>300</u> | <u>400</u> | <u>500</u> |
| Задачи | <u>100</u> | <u>200</u> | <u>300</u> | <u>400</u> | <u>500</u> |
| Единицы измерения | <u>100</u> | <u>200</u> | <u>300</u> | <u>400</u> | <u>500</u> |
| Уравнения | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 |

Финальный тур

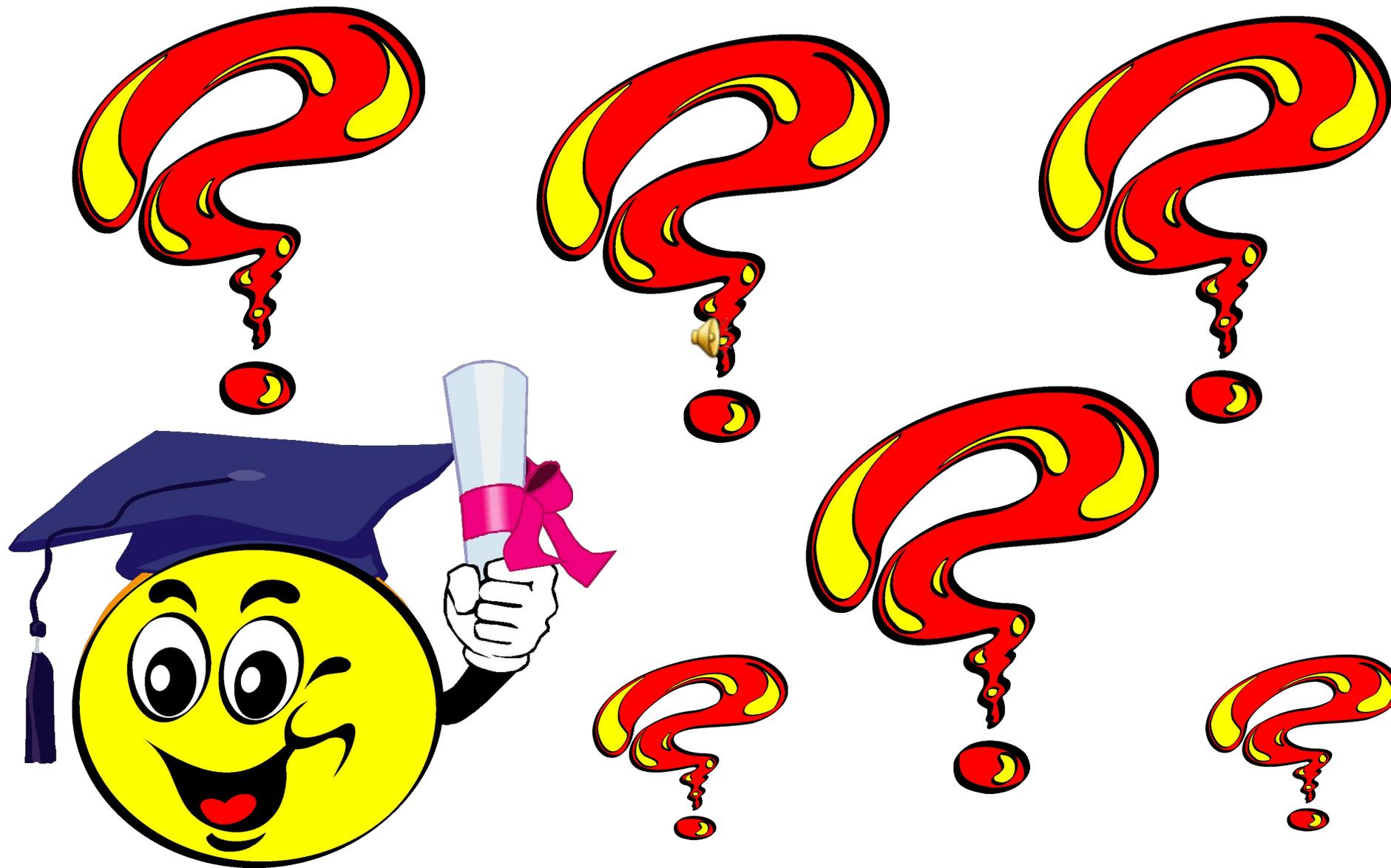


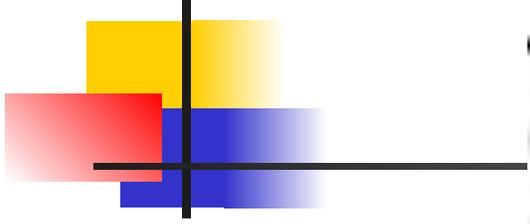
ВЕР

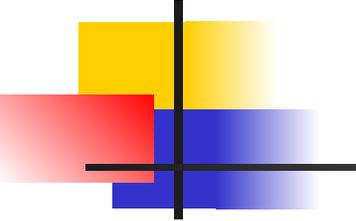


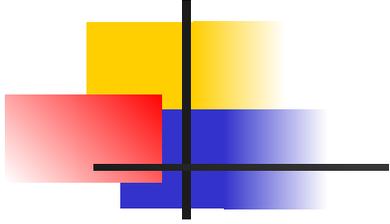


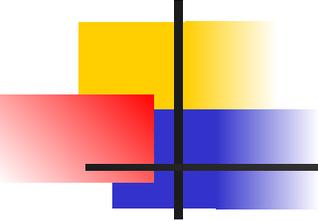
Вопрос - аукцион





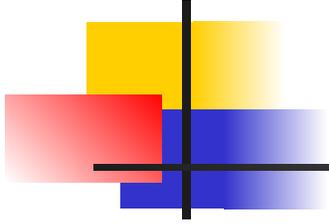






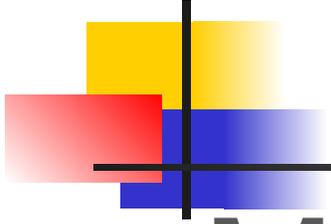
Скажите-ка мне что
легче – килограмм пуха
или килограмм
железа?





Шоколадка с половинкой
стоит 30 рублей.
Сколько стоит
шоколадка?





Мы пилили бревно, и
сделали 10 распилов.

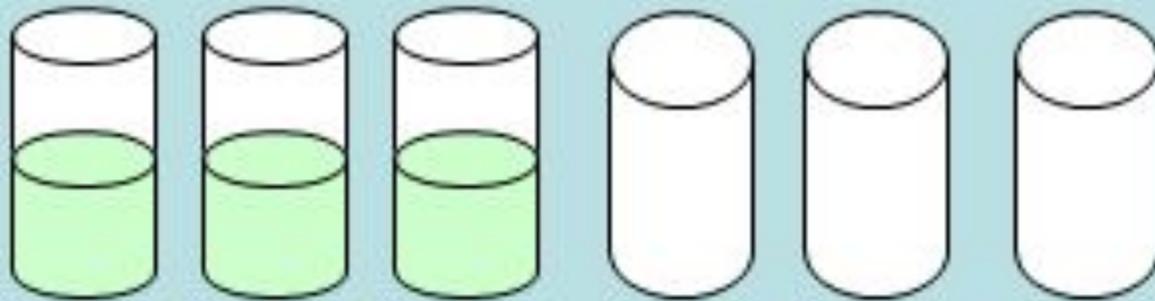
Сколько получилось
чурбачков?



- **Какие часы показывают
верно время всего два
раза в сутки?**



**Вопрос: Как сделать так,
чтобы пустые и наполненные
стаканы чередовались? Брать
в руки можно только один
стакан.**





СКОЛЬКО В 1
ЦЕНТНЕРЕ🔊
КИЛОГРАММ?



Вопрос - аукцион





Сколько в 1 квадратном
метре квадратных
сантиметров?





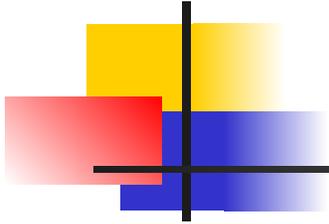
Чему равен 1 пуд ?





Единица измерения
скорости  на море ?





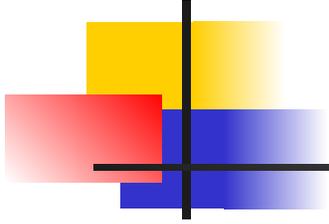
Чему равен 1 фут ?





$$X - 125 = 200$$



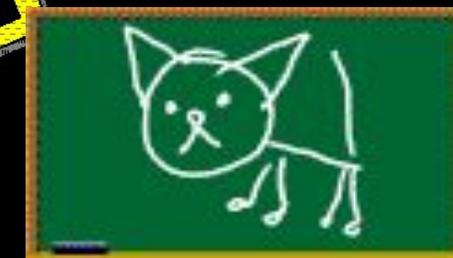


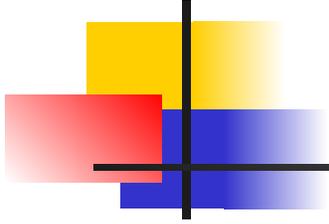
$$5x - 5 = 0$$





Вам доставляется
«КОТ В МЕШКЕ»





$$y \cdot y = 0$$

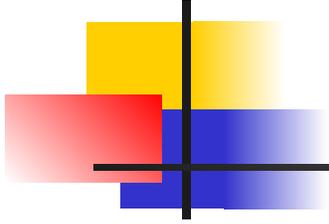




Найдите корни
уравнения:

$$X:X=1$$





$$52 + x + 87 = 159$$



Финальный

тур



1.

Дни недели

2.

шарада

3.

Умножени

4.

Ребус

5.

Дети



Если бы завтрашний день
был вчерашним, то до
воскресенья осталось бы
столько дней, сколько дней
прошло от воскресенья до
вчерашнего дня. Какой же
сегодня день?



Привычное слово кудлатой наседки

Поставьте на первое место.

На месте втором, посмотрите—ка,—нота

Важна для любого оркестра.

На третьем одна одинокая буква,

Пятнадцатая в алфавите.

Один из волос на мордашке котенка

На месте четвертом. Прочтите.



3 сотни умножили

на 2 сотни.

Сколько будет сотен?



Один мальчик охотился в кухне на тараканов и убил пятерых, а ранил в три раза больше. Трех тараканов мальчик ранил смертельно и они погибли от ран, а остальные тараканы выздоровели, но обиделись на мальчика и навсегда ушли к соседям. Сколько тараканов ушло к соседям навсегда?





Д



Спасибо за игру.

Поздравляем
победителей!



