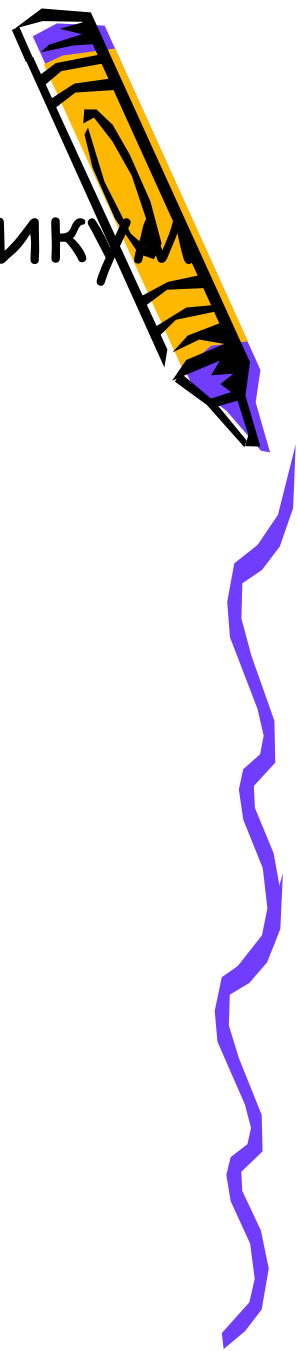


ГБПОУ МО «Подольский
промышленно-экономический техникум
имени А. В. Никулина»



Внеклассное мероприятие
на тему: "Своя игра"

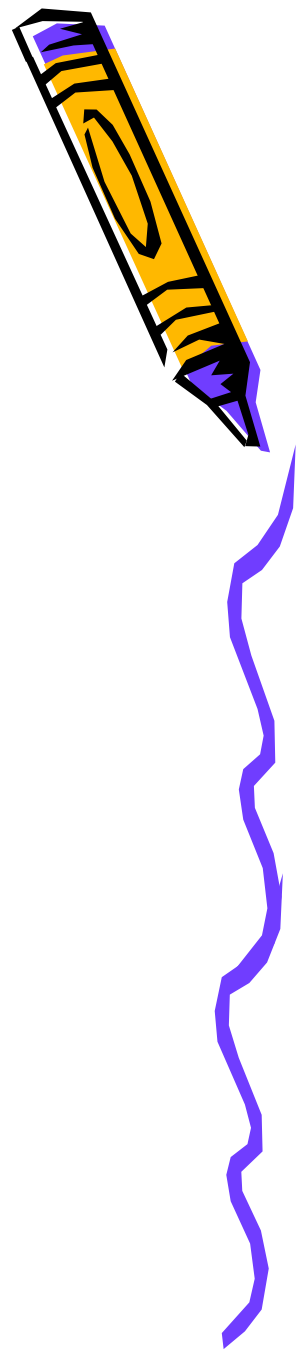
разработал: Преподаватель Козлова Н. Е.

Подольск
2014



- Дети
- Линии, фигуры
- Логика
- Считаю устно
- Числа
- Многоугольники

- Теоремы
- Бизнес
- Шифровки
- Уравнения
- Музыка



1 ТУР

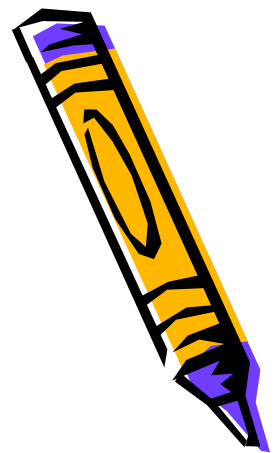
ТЕМЫ

СТОИМОСТЬ ВОПРОСА

Дети	1	2	3	4	5
Линии, фигуры	1	2	3	4	5
Считаю устно	1	2	3	4	5
Логика	1	2	3	4	5



ДЕТИ



1. В доме 12 чашек и 9 блюдечек. Дети разбили половину чашек и 7 блюдечек. Сколько чашек осталось без блюдечек?



ДЕТИ

2. У старшего брата 2 конфеты, а у младшего 12 конфет. Сколько конфет должен отнять старший у младшего, чтобы справедливость восторжествовала, и между братьями наступило равенство?



ДЕТИ

3. Когда младенца Кузю поцарапала кошка, он орал 5 минут, когда его укусила оса, он орал на 3 минуты больше, но когда собственная мать набросилась на него и начала мыть с мылом, Кузя орал в два раза дольше, чем после укуса осы. Мама мыла Кузю 11 минут. Сколько орал уже вымытый Кузя?



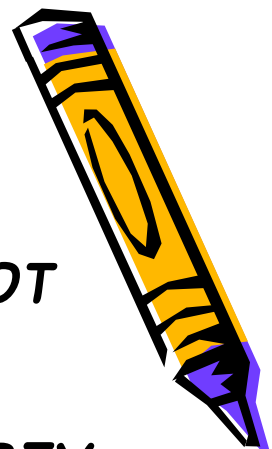
дети

4. Один мальчик охотился на 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?

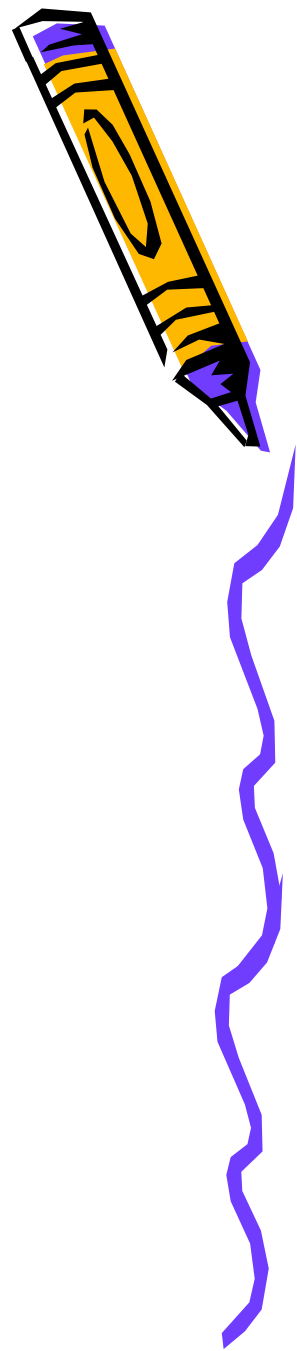


ДЕТИ

5. Вопрос - аукцион. (Право ответа на этот вопрос имеет та команда, которая назначит большую сумму, если на счету игроков сумма, меньшая чем стоимость вопроса, то они могут предложить только номинал - стоимость вопроса). Коле и Толе купили по 5 пирожных. Коля съел свои за 6 минут и стал сходить с ума от зависти глядя, как Толя ест каждое пирожное по 4 минуты. Долго ли будет сходить с ума от зависти Коля?



Линии, фигуры

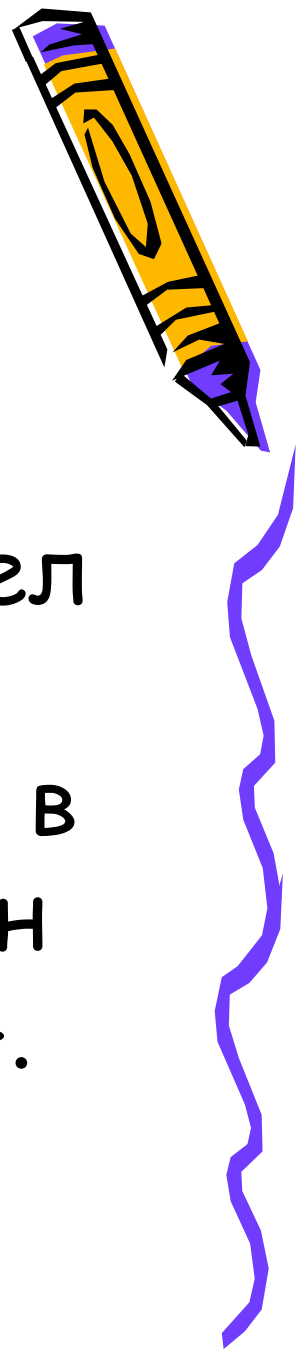


1. Сколько тупых углов в квадрате?



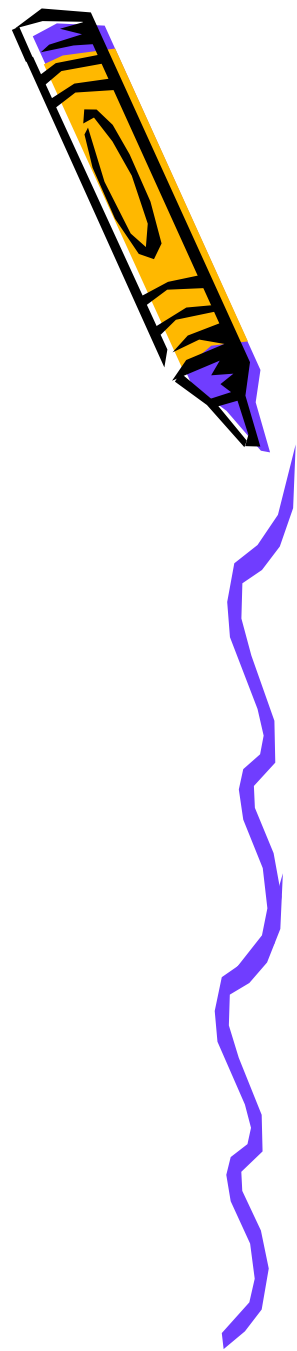
Линии, фигуры

2. В древности такого термина не было. Его ввел в 17 веке французский математик Франсуа Виет, в переводе с латинского он означает «спица колеса». Что это?



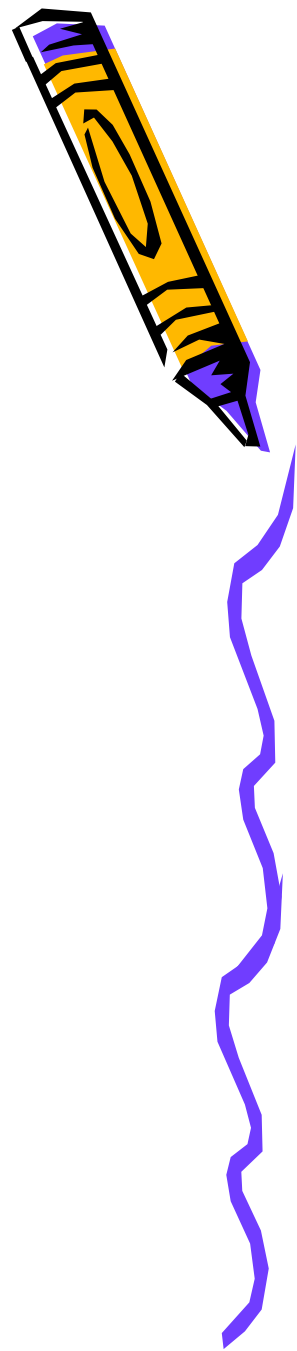
Линии, фигуры

3. Сколько сторон имеет
развернутый угол?



Линии, фигуры

4. Чтоб окружность верно счесть
Надо только постараться
И запомнить все как есть:
Три - четырнадцать -
пятнадцать -
Девяносто два и шесть.
О чем речь?



Линии, фигуры

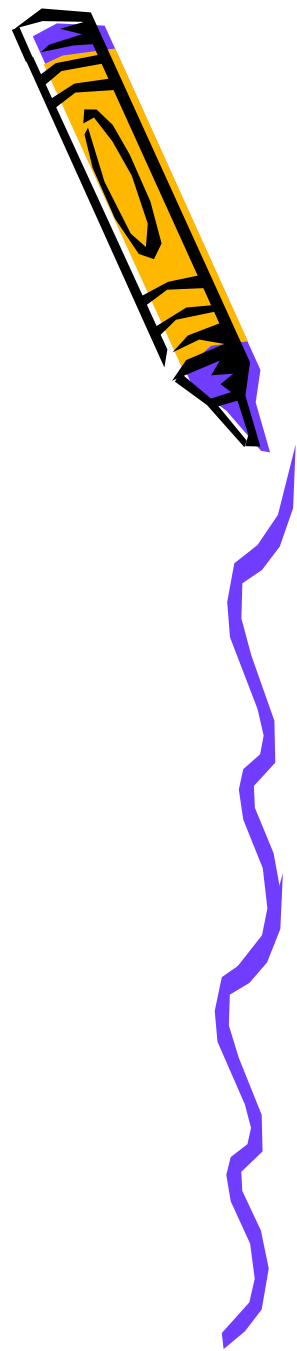


5. Кот в мешке. (Отвечает та команда, которой отдает это право команда, выбравшая вопрос). Это слово в переводе с греческого означает «измерение треугольников».



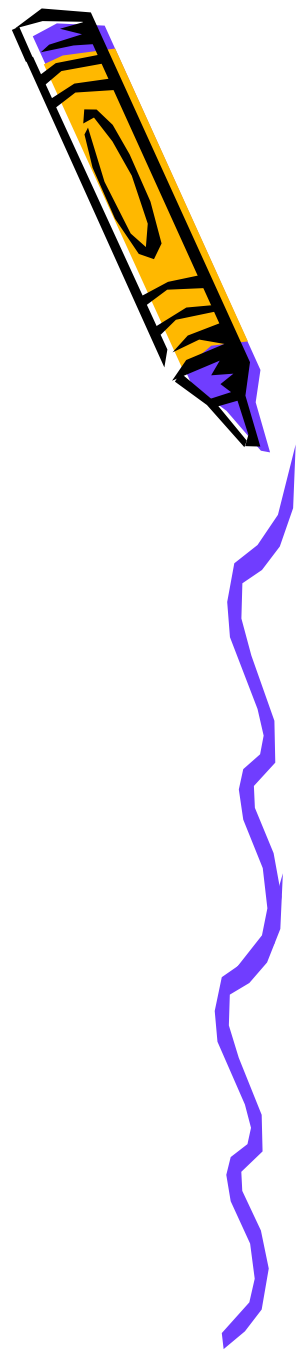
Считаю устно

1. $1,75 + 0,5 - 2,5 =$



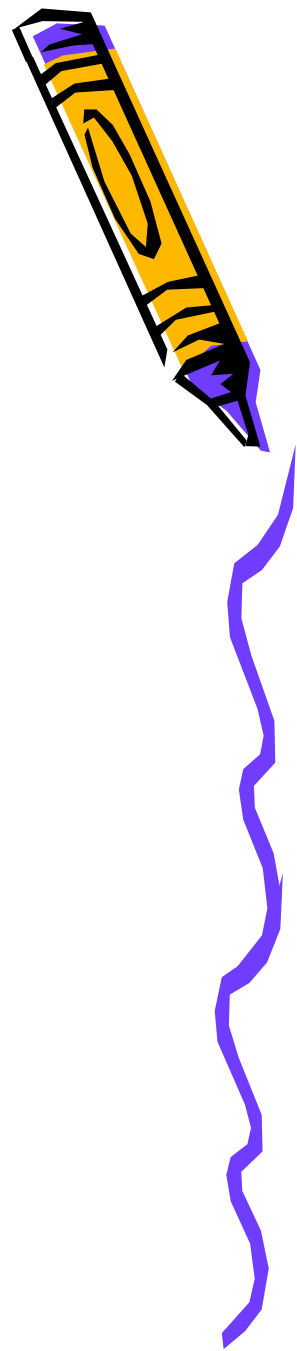
СЧИТАЮ УСТНО

2. $2^5 =$



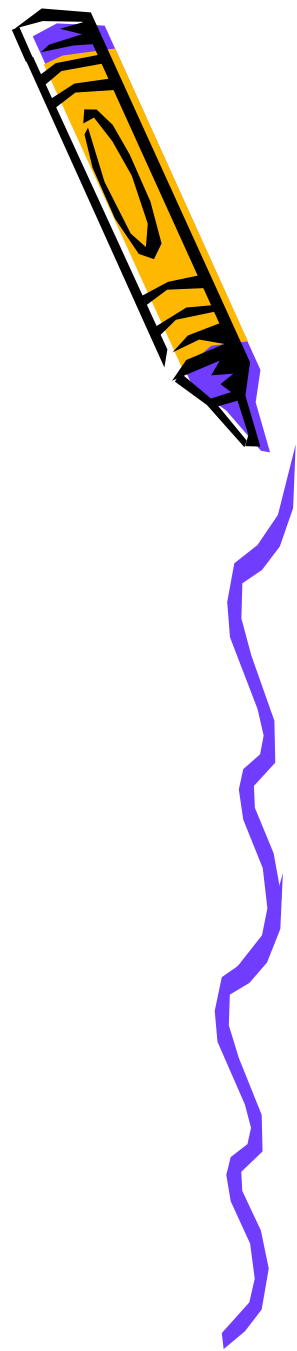
СЧИТАЮ УСТНО

3. $\sqrt{225} =$



СЧИТАЮ УСТНО

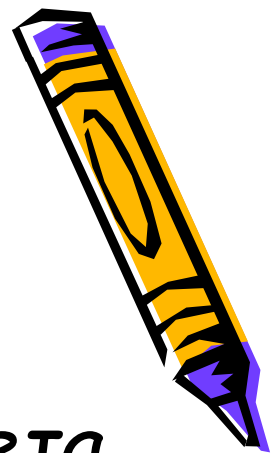
4. $3,2 \cdot 0,03 =$



Считаю устно

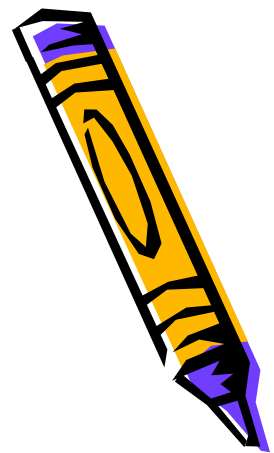
5. Вопрос - аукцион. (Право ответа на этот вопрос имеет та команда, которая назначит большую сумму, если на счету игроков сумма, меньшая чем стоимость вопроса, то они могут предложить только номинал - стоимость вопроса).

$$8 \cdot 125 \cdot 52 =$$

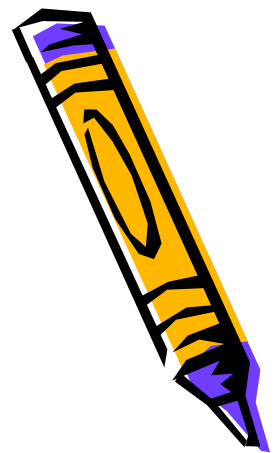


Логика

1. Груша тяжелее яблока, а яблоко тяжелее персика. Что тяжелее груша или персик?



Логика

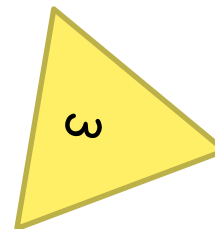
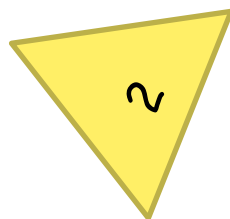
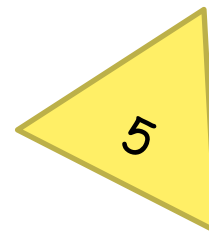
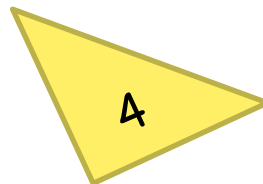
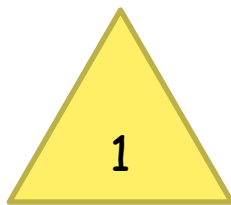


2. Если бы завтрашний день был вчерашним, то до воскресенья осталось бы столько дней, сколько прошло от воскресенья до вчерашнего дня. Какой же сегодня день?



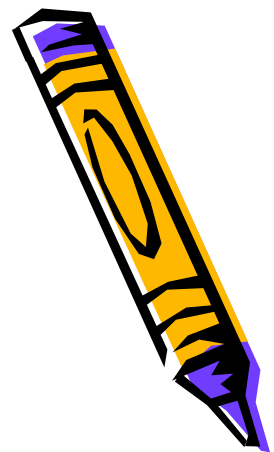
Логика

3. Найдите лишнюю фигуру:



Логика

4. Два мальчика играли на гитарах, а один на балалайке. На чем играл Юра, если Миша с Петей и Петя с Юрой играли на разных инструментах.



Логика

5. Кот в мешке. (Отвечает та команда, которой отдает это право команда выбравшая вопрос). Слово, которым обозначается это понятие, в переводе с греческого означает «натянутая тетива».



2 тур

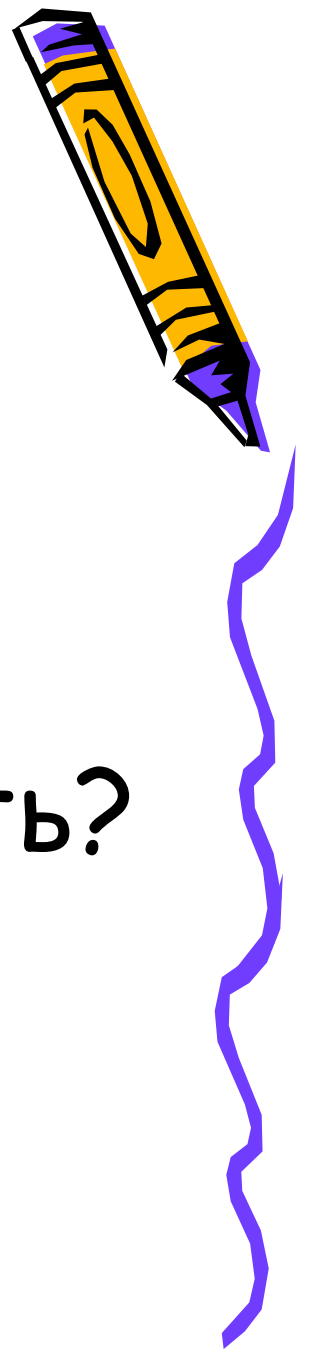
Темы

Стоимость вопроса

Музыка	1	2	3	4	5
Числа	1	2	3	4	5
Многоугольники	1	2	3	4	5
Уравнения	1	2	3	4	5



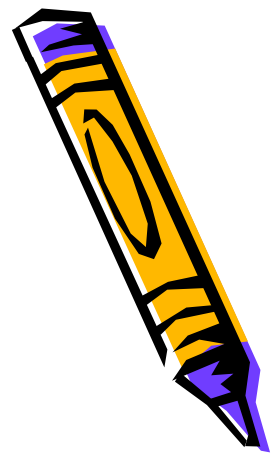
Музыка



1. Какими двумя нотами
измеряется морской путь?



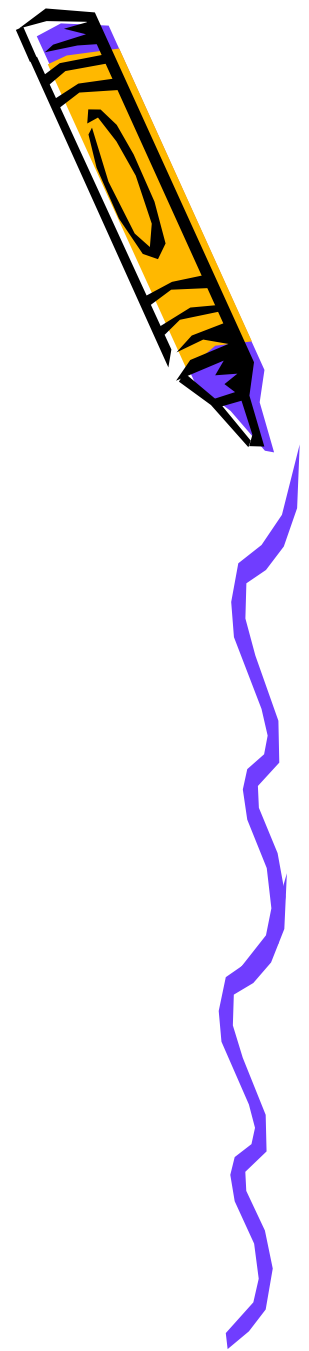
Музыка



2. Какие ноты при соединении обозначают только часть чего-либо?



Музыка

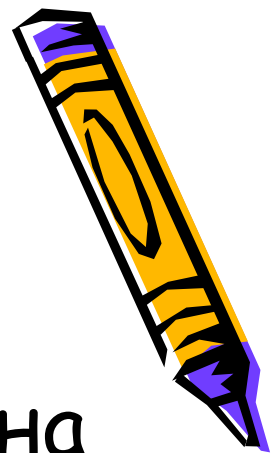


3. Из каких нот можно
составить овощ?



Музыка

4. Вопрос - аукцион. (Право ответа на этот вопрос имеет та команда, которая назначит большую сумму, если на счету игроков сумма, меньшая чем стоимость вопроса, то они могут предложить только номинал - стоимость вопроса).
Песня о естественном спутнике Земли голубого цвета.



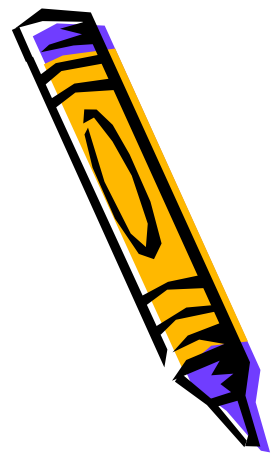
Музыка



5. Песня о двух агрегатных состояниях воды, одно из которых привело к гибели Титаника.



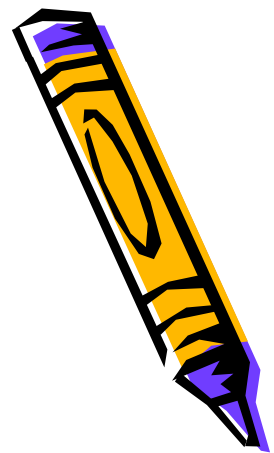
Числа



1. Эти числа появились в связи с необходимостью подсчета предметов.



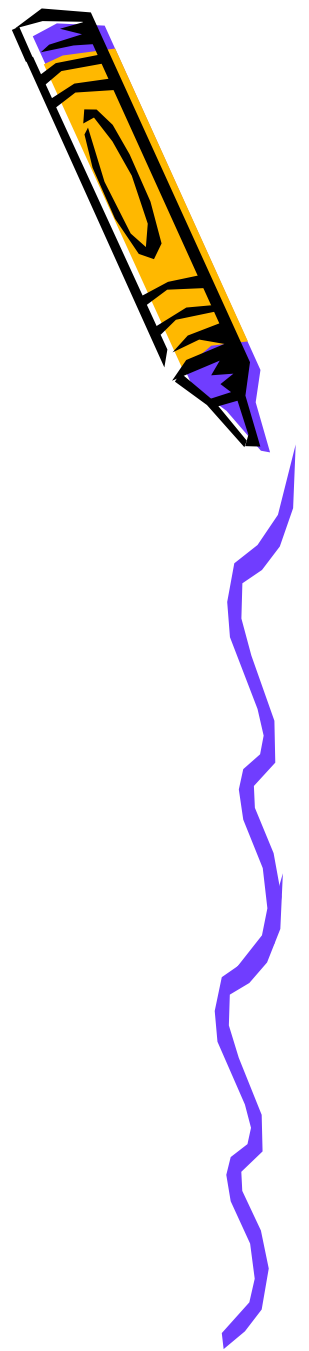
Числа



2. Что можно сказать о числах, которые оканчиваются нулем или четной цифрой?



Числа

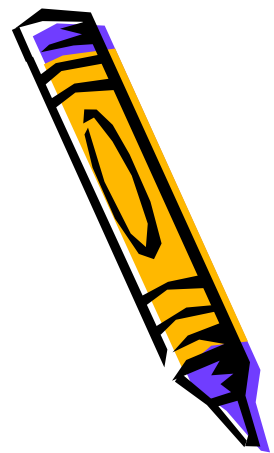


3. Если число неизвестно, то, скорее всего его напишут именно так.

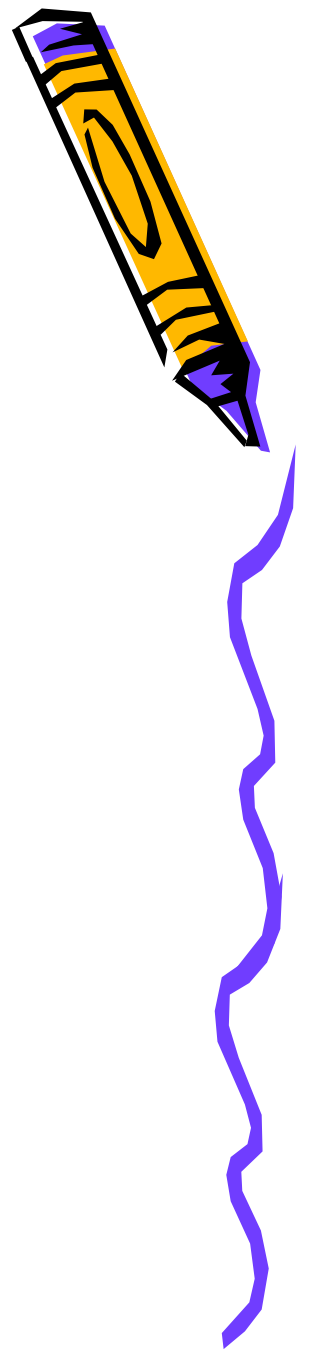


Числа

4. Если бы говорили о числах, то написали бы 0, но этот знак более обобщающий.



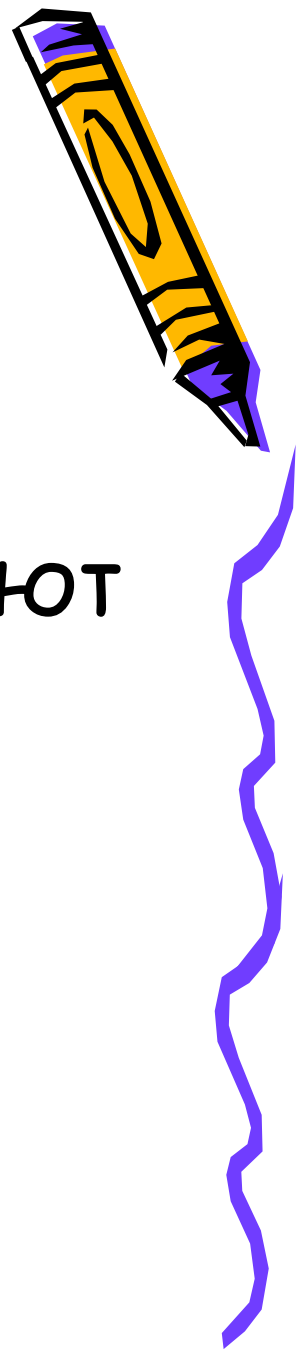
Числа



5. Самое меньшее натуральное число известно, а самого большого нет. Этот знак помогает обозначить сложившуюся ситуацию.



Многоугольники



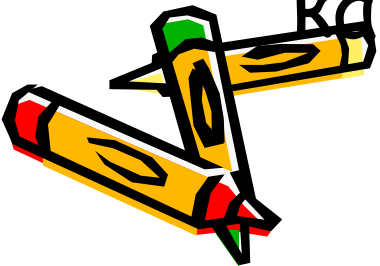
1. Какой многоугольник называют правильным?



Многоугольники



2. Вопрос - аукцион. (Право ответа на этот вопрос имеет та команда, которая назначит большую сумму, если на счету игроков сумма, меньшая чем стоимость вопроса, то они могут предложить только номинал - стоимость вопроса).
Квадрат и ромб имеют одинаковые стороны. Площадь какой фигуры больше?



Многоугольники

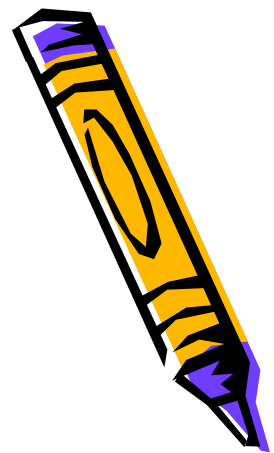


3. Название этого четырехугольника происходит от греческого слова, в переводе на русский означающее «столик», от него так же произошло слово - «трапеза».



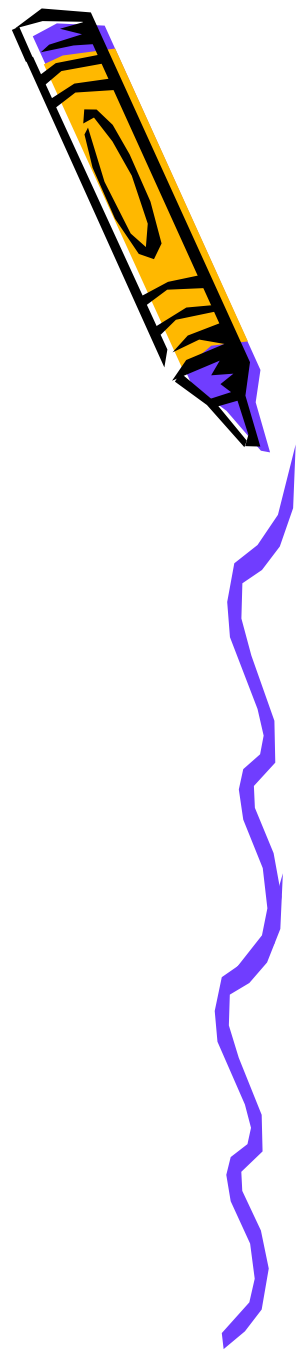
Многоугольники

4. Термин греческого происхождения, означающий в древности вращающееся тело - веретено, юлу. О какой фигуре идет речь?



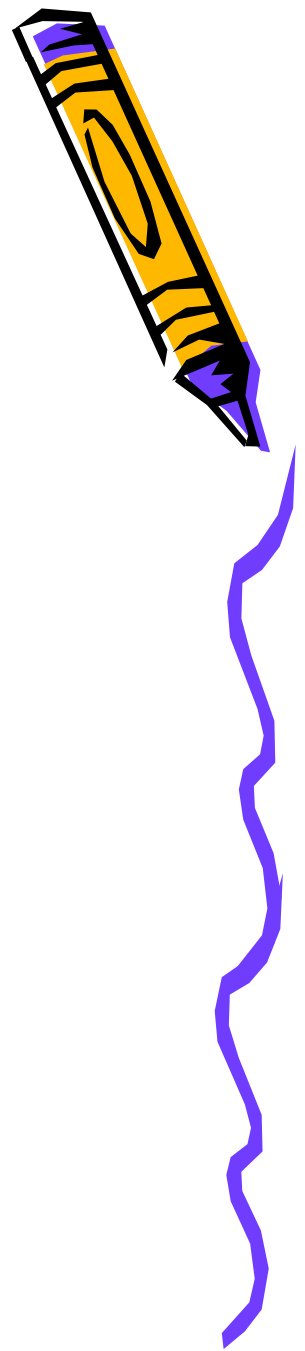
Многоугольники

5. Найдите сумму всех углов в выпуклом семиугольнике.



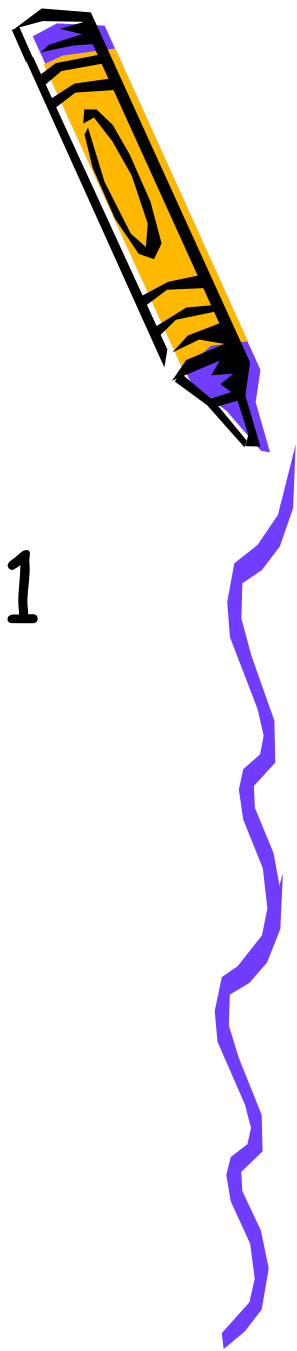
Уравнения

1. Так называют квадратное уравнение, если в нем коэффициенты b и (или) c равны нулю.

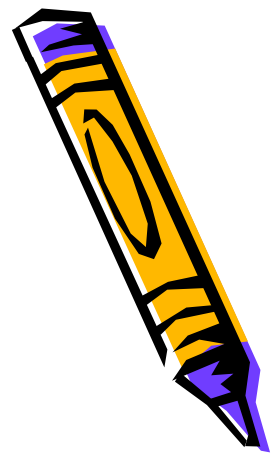


Уравнения

2. Бутылка с пробкой стоит 11 рублей. Бутылка на 10 рублей дороже пробки. Сколько стоит пробка?



Уравнения

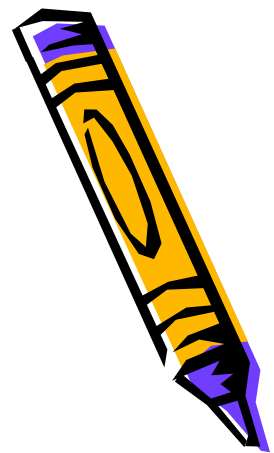


3. Кот в мешке. Это название происходит от двух латинских слов «дважды» и «секу», буквально «рассекающиеся на две части». О чем идет речь?



Уравнения

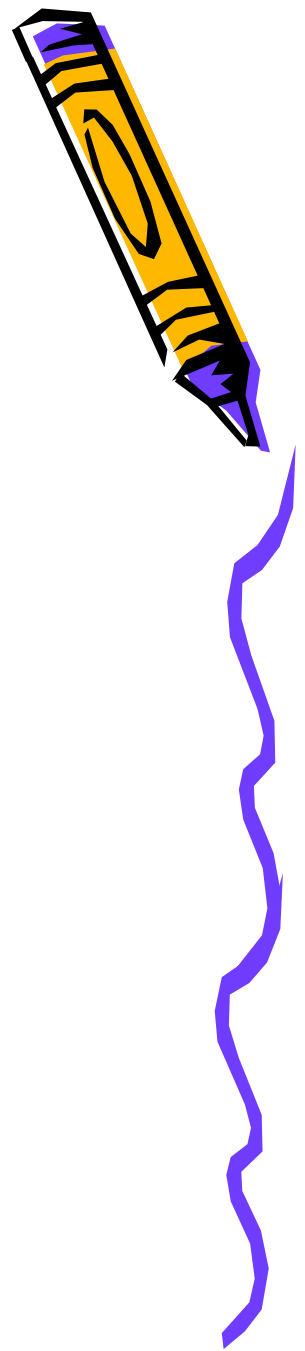
4. Этот способ решения уравнения не всегда дает точные значения корней и требует чертежных навыков от решающего



Уравнения

5. Найдите корни уравнения:

$$x^2 - 4 = 0$$



Финальный тур

темы финального тура

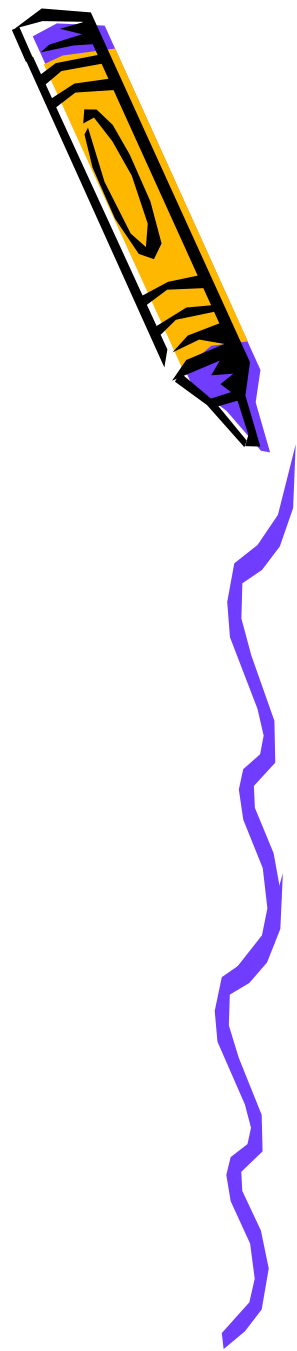
- Шифровки
- Теоремы
- Каркас
- Бизнес
- Закономер-
-НОСТЬ



Шифровки

Расшифруйте слова и назовите лишнее:

- бку - куб
- лопсотькс - плоскость
- атчок - точка
- ямаяпр - прямая



Теоремы

Прокл в своем комментарии к «Началам» Евклида пишет относительно одной теоремы следующее: «Если слушать тех, кто любит повторять древние легенды, то придется сказать, что эта теорема восходит к Пифагору. Рассказывают, что в честь этого открытия он принес в жертву быка». Сформулируйте теорему, о которой идет речь.



Бизнес

Вася печет пирожки и продает их на рынке. В первый день он продал 100 пирожков по цене 1 рубль за один пирожок. На следующий день он снизил цену на 10 копеек и продал 110 пирожков. В какой день он заработал больше и на сколько?



Благодарю
всех за внимание

