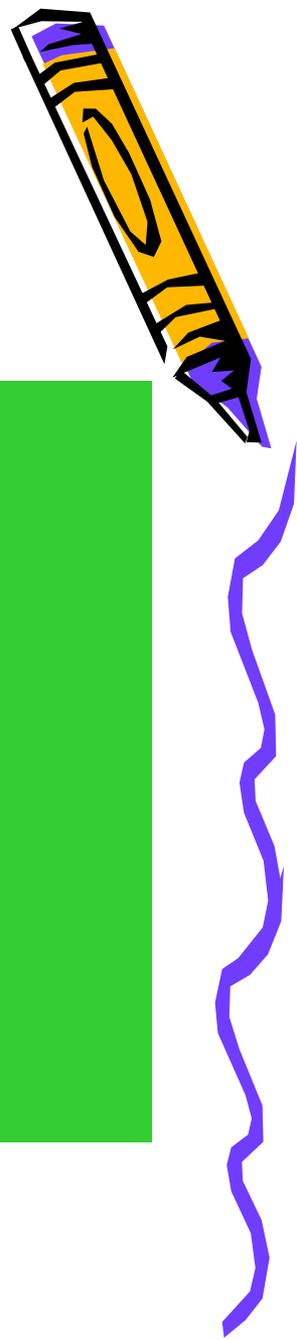


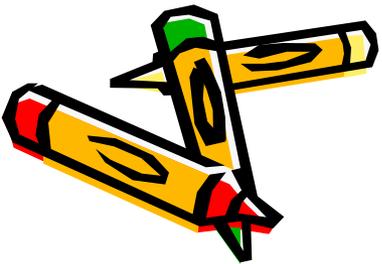
Турнир смекалистых

- *Тем, кто учит математику,*
- *Тем, кто любит математику,*
- *Тем, кто ещё не знает,*
- *Что может любить математику,*
- *Турнир смекалистых посвящается!*

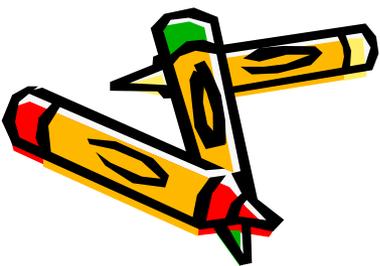
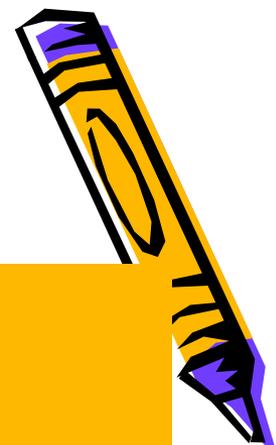
- Над болотцем тихо, тихо.
 - В теплом воздухе парят
 - Сам комар и комариха,
 - С ними туча комарят.
 - Комариха с комаром говорит:
 - -Сосчитай-ка, комар комарят.
 - -Как же счесть, комариха, комарят?
 - Не поставишь комарят наших в ряд.
 - Насчитала комариха 40 пар.
 - А продолжил этот счет уже комар.
 - Комарят комар до ночи считал,
 - Насчитал 13 тысяч, аж устал.
 - А теперь считайте сами вы, друзья,
 - Велика ли комариная семья?
- Ответ : 13082 .



- *Раз-*
- *МИН-*
- *ка!*



*Убери лишнюю
фигуру*



Локоть, дюйм, фут, фунт –по-моему, это единицы измерения длины. Так ли это?

1. локоть

2. Дюйм

3. фут

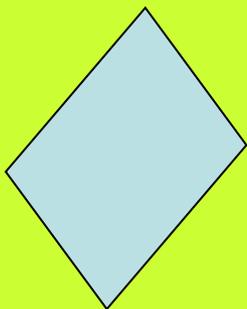
4. фунт

•

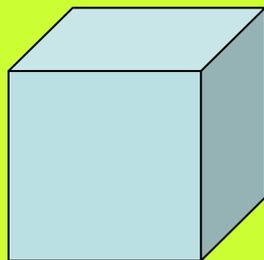
•

Какая фигура по одному очень важному признаку является лишней?

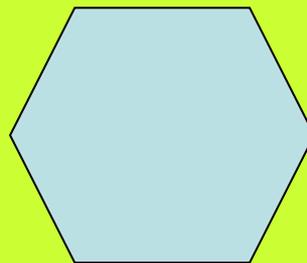
• 1.



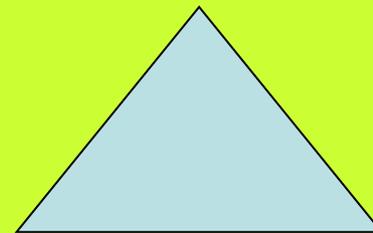
2.



3.



4.



Какое слово лишнее?

- 1. Сумма
-
- 2. Делимое
-
- 3. Произведение
-
- 4. Разность

Который из рядов лишний?

• 1) 2 5 8 11 14

• 2) 1 4 7 10 13

• 3) 10 20 30 40 50

• 4) 3 6 9 12 15

*Проще
простого!*



1. Число 1....

- 1) простое
- 2) составное
- 3) ни простое, ни составное



2. На нуль ...

- 1) можно делить каждое число
- 2) можно делить только положительное число
- 3) любое число нельзя делить на нуль



3. Индийцы называли его «сунья», арабские математики «сифр». Как мы называем его сейчас?

- 1) нуль
- 2) сто
- 3) два



4. Это название происходит от двух латинских слов «дважды» и «секу», буквально «рассекающий на две части». О чем идет речь?

- 1) о медиане
- 2) о биссектрисе
- 3) о высоте



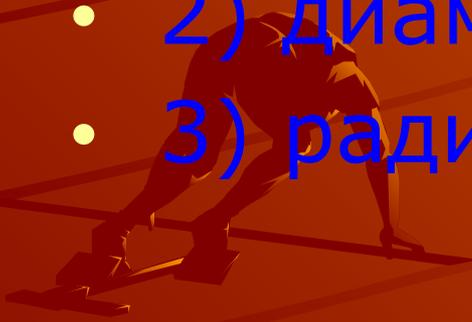
5. На могиле этого великого математика был установлен памятник с изображением шара и описанного около него цилиндра. Спустя почти 200 лет по этому чертежу нашли его могилу. Кто этот математик?

- 1) Архимед
- 2) Евклид
- 3) Пифагор



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

- 1) корень уравнения
- 2) диаметр
- 3) радиус



7. Слово, которым обозначается эта фигура, в переводе с греческого означает «натянутая тетива». Что это?

- 1) дуга
- 2) катет
- 3) гипотенуза



8. Откуда пришли к нам десятичные дроби?

- 1). Древний Рим
- 2) Древний Китай
- 3) Древний Вавилон



ШАРАДА

- Шарада-это особая загадка. В ней надо отгадать слово, но по частям.

К названию животного
Поставь одну из м
Получишь полноводную
Реку в бывшем СССР.

- (Вол-га)

За мерой ноту вставишь вдруг
И целое найдешь среди подруг.

- (Галя)
- Число и нота рядом с ним,
- Да букву припиши согласную.
- А в целом – мастер есть один,
- Он мебель делает прекрасную.
- (Столяр)

- Предлог и малое число
- За ним мы букву скажем,
- А в целом – ты найдешь его
- Почти под домом каждым.

- (Подвал)

Метаграмма – отгадываем слово, а затем заменяем одну букву на другую, чтобы получилось новое слово.

- Я приношу с собою боль,
- В лице большое искажение,
- А «ф» на «п» заменишь коль,
- То превращаюсь в знак сложенья.
- (Флюс-плюс)

- Он грызун, но очень мелкий
- И только чуть побольше белки.
- А заменишь «у» на «о»,
- Будет круглое число.
- (Сурок - сорок)