



Математика

"Математика — это язык, на котором говорят все точные науки."

Н. И. Лобачевский

СОДЕРЖАНИЕ

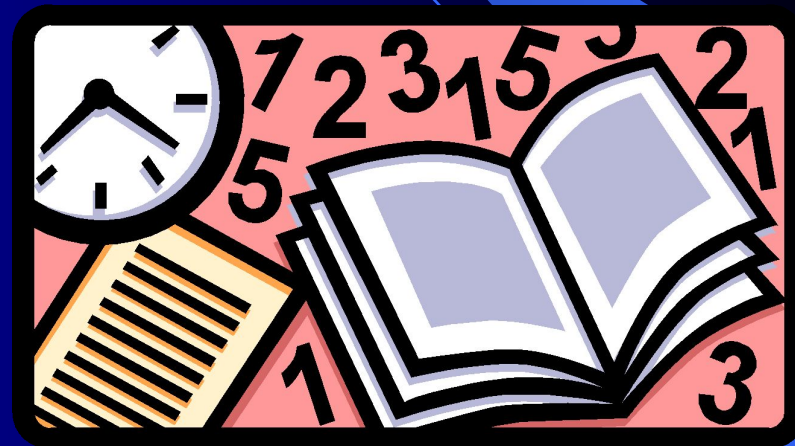
- 1. Методы обучения
- 2. Сценарий вечера, посвященного истории китайской математики
- 3. Это интересно
- 4. Задачи – шутки
- 5. Как я вижу математику в цвете

Сценарий вечера, посвященного китайской математике

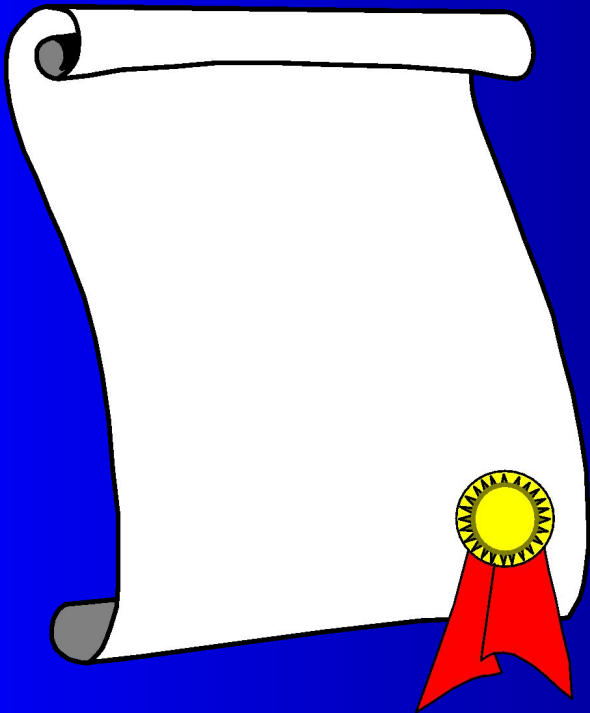
- 1. Слово при открытии вечера
- 2. Из истории китайской математики
- 3. Старинные задачи китайских математиков
- 4. Старинная китайская игра



- Сценарий вечера прилагается



Это интересно



- Льюис Кэрролл – автор знаменитой сказки "Алиса в стране чудес". Прочитав ее, английская королева пришла в восторг и потребовала доставить ей все книги Кэрролла. Каково же было ее удивление, когда ей принесли книги, где на каждой странице были формулы. Королева не знала, что автор "Алисы" - не писатель, а известный математик.

- Одна знакомая просила Альберта Эйнштейна позвонить ей по телефону, но предупредила, что номер трудно запомнить: 24361.
 - И что же тут трудного? - удивился Эйнштейн. - Две дюжины и 19 в квадрате.
- Евклид - великий геометр древности - был вызван к Птолемею I, правителю Александрии, который заинтересовался геометрией.
 - Нельзя ли как-нибудь легче овладеть геометрией? - спросил царь.
 - Царских путей в геометрии нет! - ответил Евклид.

Задачи - шутки

- "Предмет математики настолько серьезен, что нужно не упускать случая делать его немного занимательным."

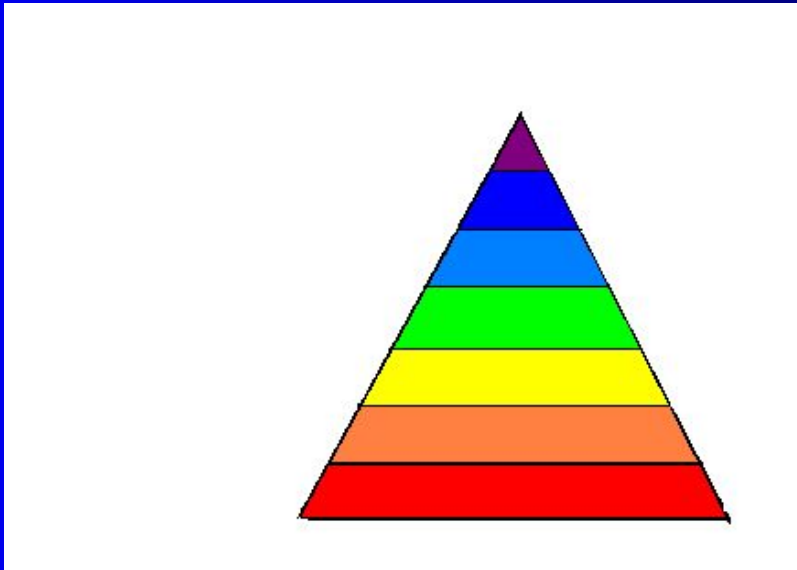
Паскаль

- 1. Сумеешь ли ты так отнять единицу от девятнадцати, чтобы получить двадцать?

Задачи - шутки

- 2. В примере на сложение каждая из цифр от нуля до девяти заменена соответствующей буквой. Попробуйте восстановить первоначальный вид примера
- УДАР + УДАР = ДРАКА.

КАК Я ВИЖУ МАТЕМАТИКУ В ЦВЕТЕ



- **Математика - сложный предмет. Нелегок путь к “вершине” знаний этой науки, да и не всем суждено достичь ее. Но стремиться к этому нужно. Необыкновенные чувства охватывают человека, справившегося с какой-либо математической задачей. Наверное они сродни чувствам альпиниста, покорившего вершину.**

ВМЕСТО РЕКЛАМЫ

- “Многие, которым никогда не представлялось случая более узнать математику, смешивают ее с арифметикой и считают ее наукой сухой. В сущности же это наука, требующая наиболее фантазии, и один из первых математиков нашего века говорит совершенно верно, что нельзя быть математиком, не будучи в то же время поэтом в душе.”

С.В.

Ковалевская