



МАТЕМАТИКА

**царица
всех наук!**



Как
люди
научились

Пальцы сыграли немалую роль в истории счета.

Одна пятерня обозначала – 5

Две пятерни – 10

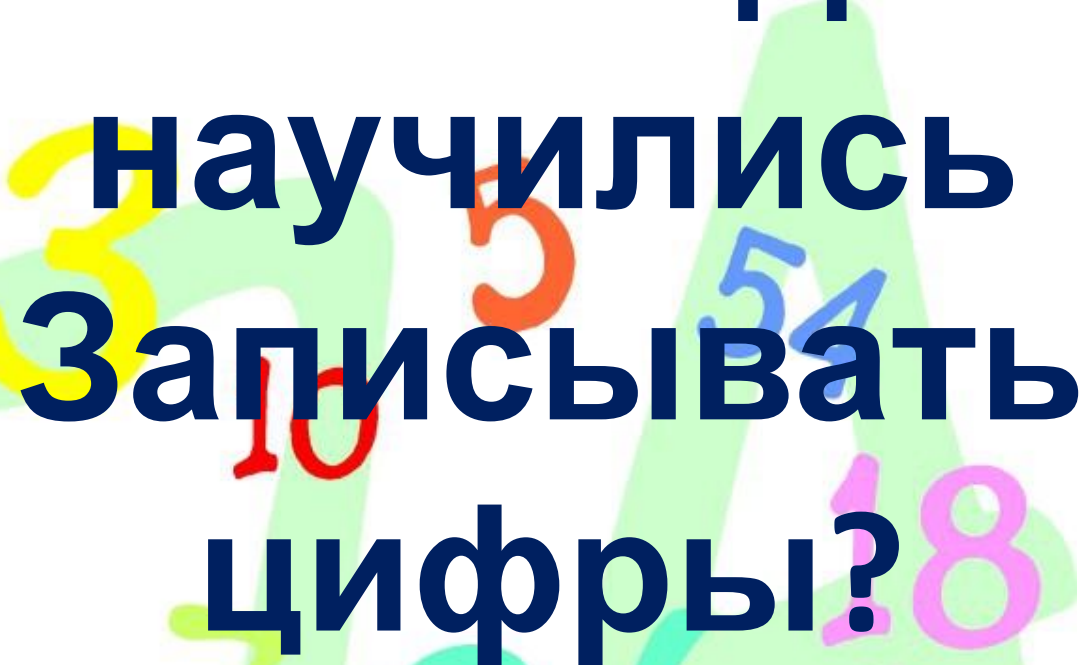
Когда рук не хватало, в ход шли и ноги.

Две руки и одна нога – 15

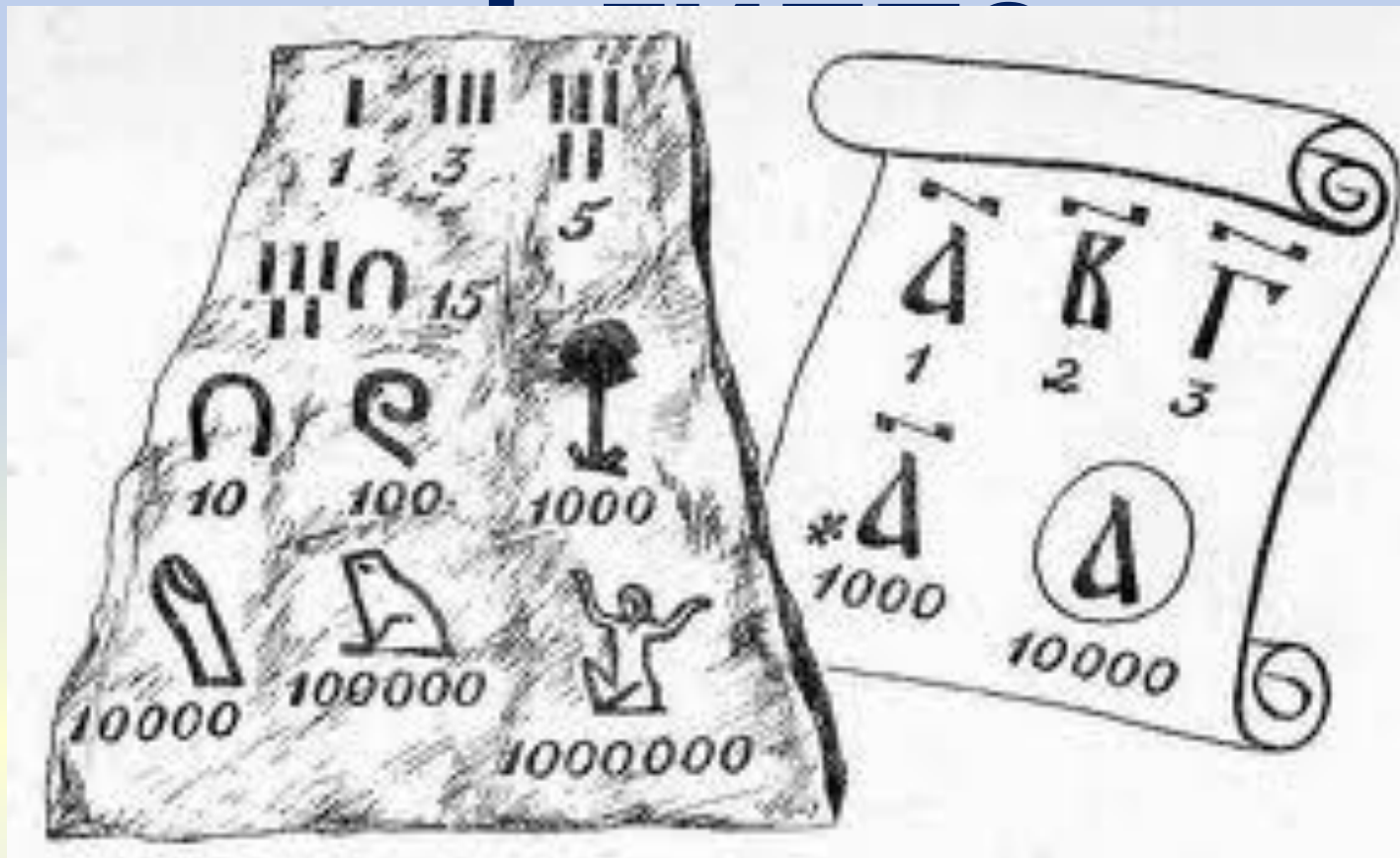
Две руки и две ноги - 20



**Как люди
научились
записывать
цифры?**



В Древнем



у

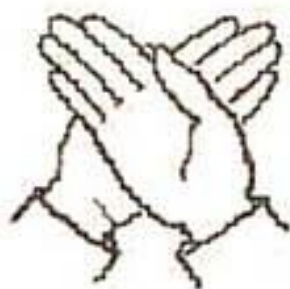
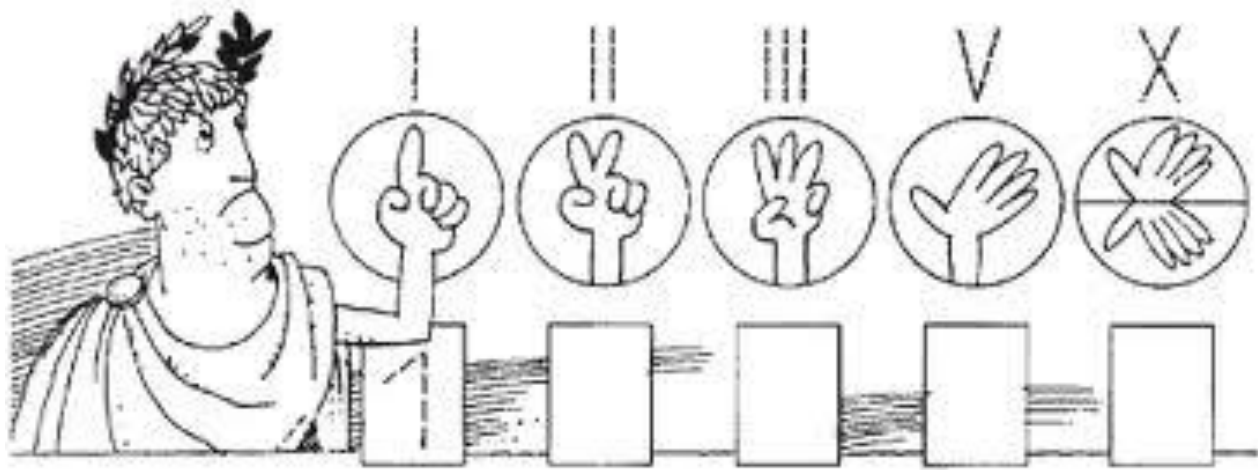
у



© Anatoli Leticin, www.leticin.com



Древние



I II III IV V IV

V VI VII VI VIII

VIII IX X

Решите

$V + II = VII$ $V + I = VI$

$IX + I = X$

$X - II = VIII$

$VI + II = VIII$

$VIII - III = V$

$X - I = IX$

$XI + I = XII$

***Римские цифры
употребляются довольно
часто в наши дни.***

Например:

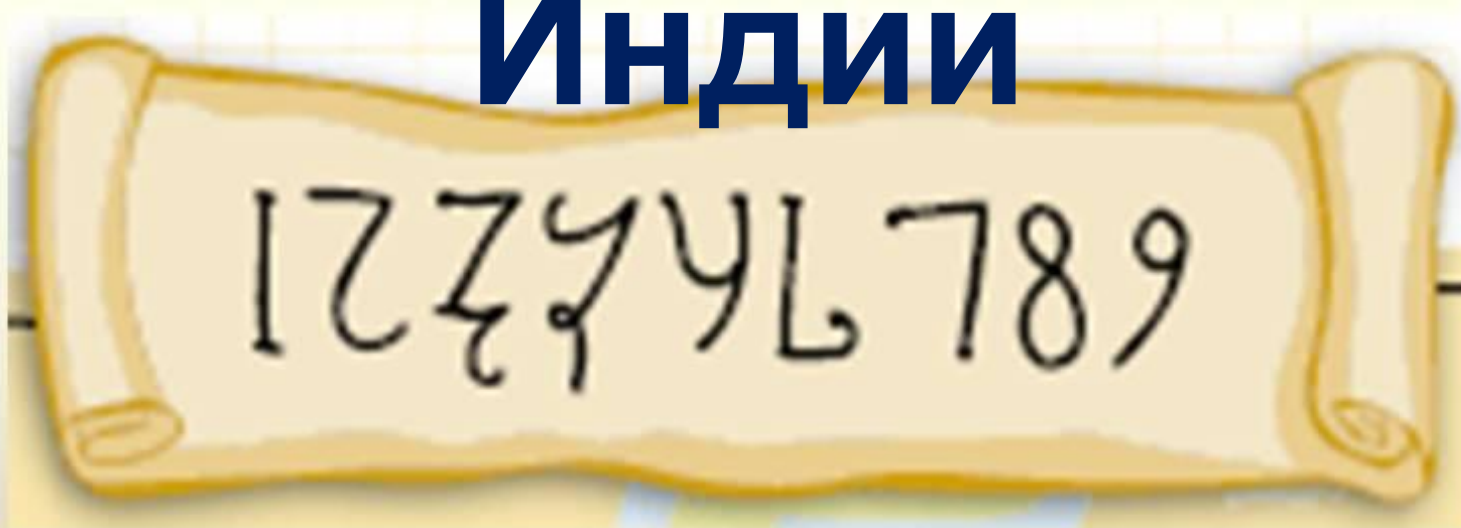


Греки и

Α	Β	Γ	Δ	Ε	Σ	Ζ	Η	Θ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ι	Κ	Λ	Μ	Ν	Ξ	Ο	Π	Υ
10	20	30	40	50	60	70	80	90
Ρ	Σ	Τ	Υ	Φ	Χ	Ψ	Ω	Ц
100	200	300	400	500	600	700	800	900



В Древней Индии

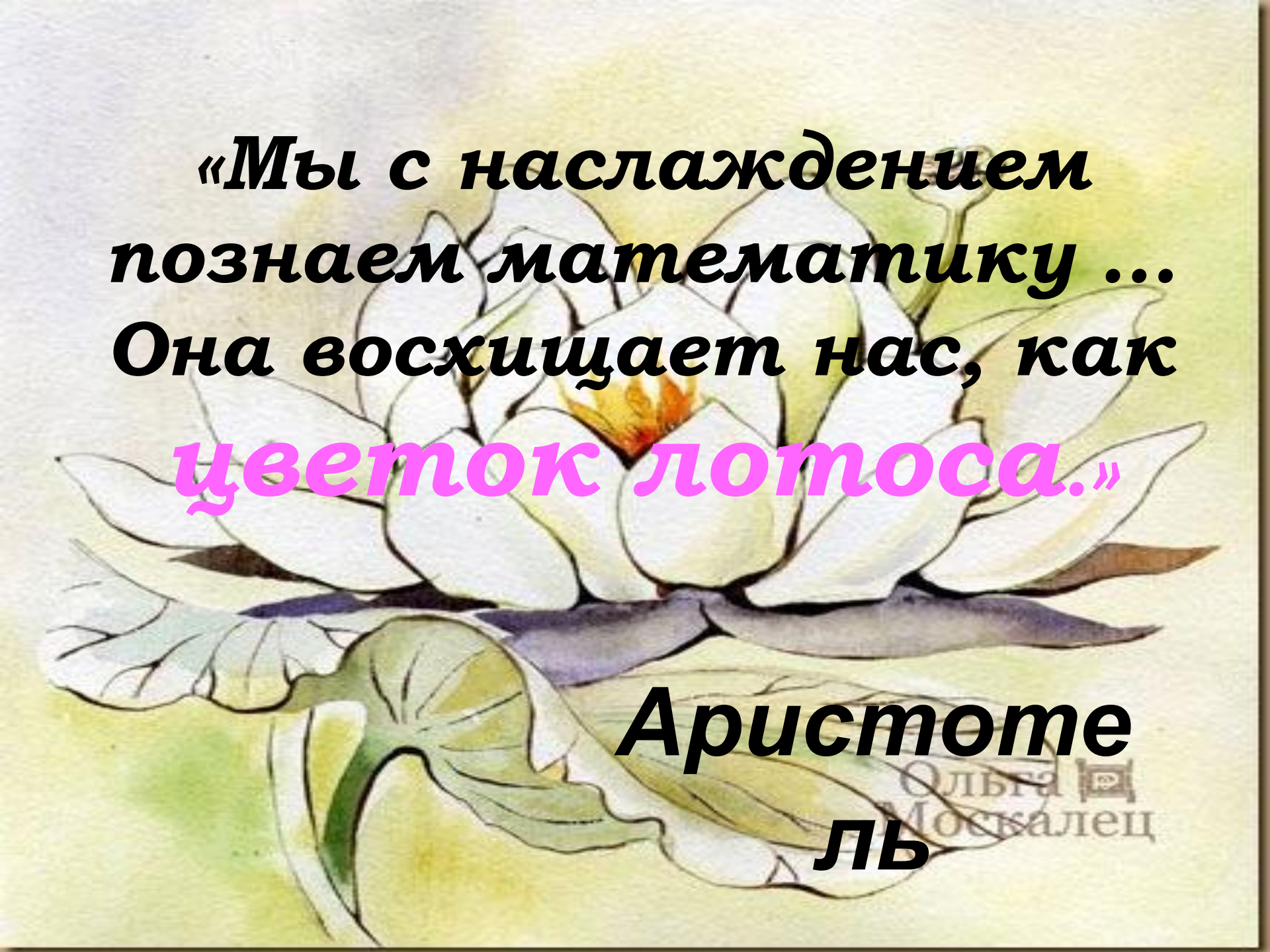


Самые удобные цифры – те, к которым мы привыкли – придумали в глубокой древности индийцы. Они же изобрели удивительную цифру – 0.

Арабские

Способ записи чисел всего несколькими знаками (десятью), которые пришли к нам из всем мире, был создан в Древней Индии. Индийская система счета распространилась затем по Европе, а цифры получили название **арабских** (в отличие от применяющихся иногда римских цифр). Но правильно их называть все-таки **индийскими**.





**«Мы с наслаждением
познаем математику ...
Она восхищает нас, как
цветок лотоса.»**

**Аристоте
ль**

Ольга
Москалец

Конкурс

В пословицах и поговорках заключена вековая мудрость русского народа, а числовые данные придают им более яркий, реальный смысл.

Вставьте числа вместо точек:

- ..**1** за всех и все за ..**1**.
- ..**1** в поле не воин.
- За ..**2** зайцами погонишься, ни ..**1** не поймаешь.
- ..**2** сапога – пара.
- ..**1** голова – хорошо, а ..**2** лучше.
- Бог любит ..**3**.
- Обещанного ..**3** года ждут.
- Знать, как свои ..**5** пальцев.
- ..**7** раз отмерь, ..**1** раз отрежь.
- ..**7** ..**1** не ждут.
- В ..**30** царстве, в ..**30** государстве.

Конкурс

Ребусы 2

ПРЕ 100 Л

АК 3 СА

100 ЛИЦА

КИС .

100 ЛБ

ПРЕСТ

ОЛ

АКТРИС

А

СТОЛИЦ

А

КИСТОЧ

КА

СТОЛ

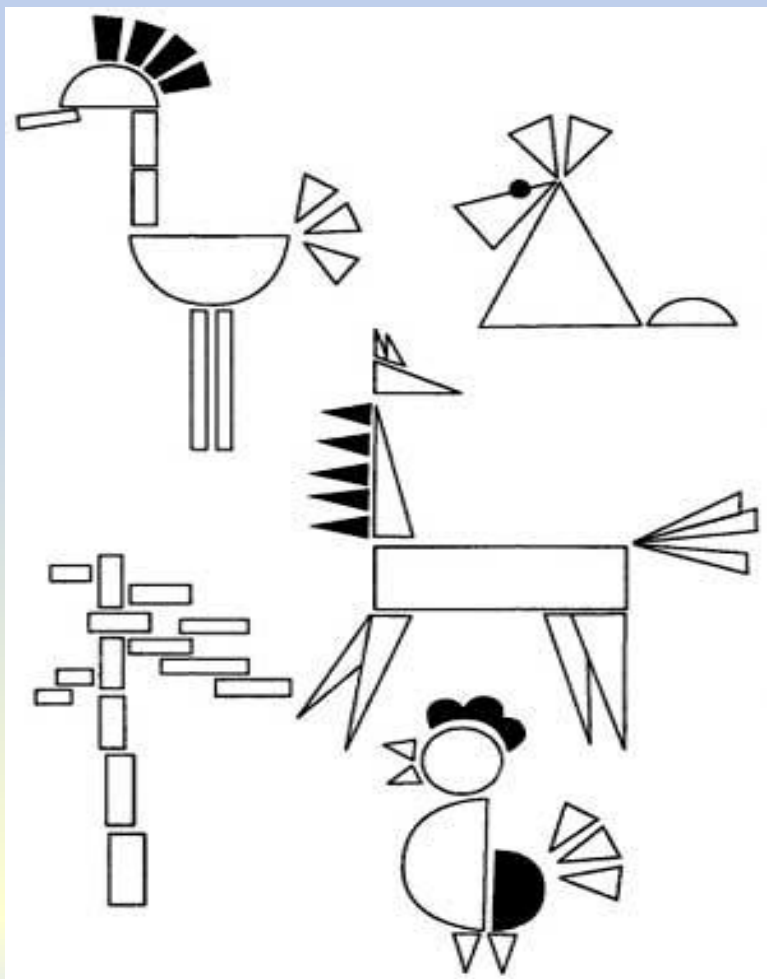
Б

Из истории геометрии

Геометрия – это часть математики, и зародилась она очень давно, в древние времена. Эта наука возникла из практических потребностей человека измерить землю. Слово “**геометрия**” греческого происхождения, в переводе с греческого “геометрия” означает “землемерие” (*гео* – земля, *метрео* – измерять).



Геометрические знания были необходимы людям во все времена для того, чтобы **измерять землю**, **строить дома**, **путешествовать на кораблях**. Эти знания и сейчас нужны рабочим, строителям, инженерам, лётчикам, людям других профессий.



Геометрия – это наука о различных фигурах и их расположении в пространстве.

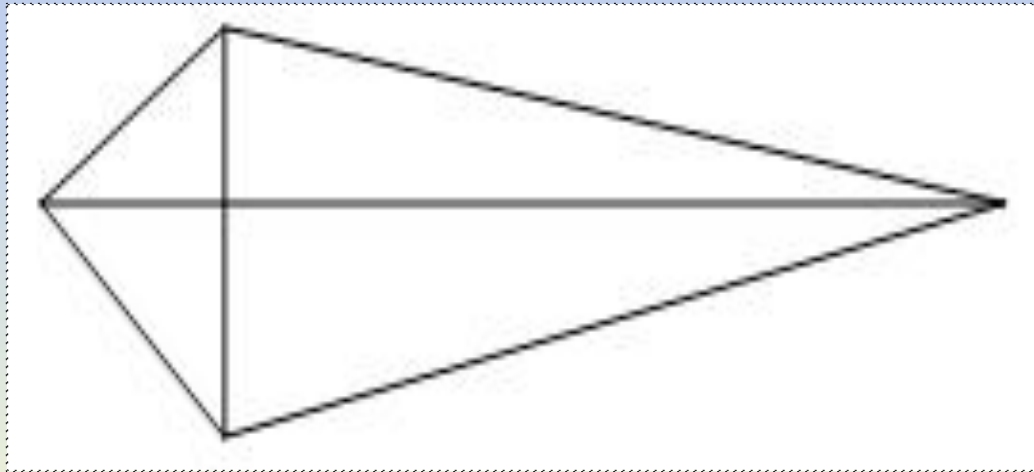
Конкурс

3

**СОЗДАЙТЕ РИСУНОК
ИЗ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ
ФИГУР**

Конкурс

Сколько **4** треугольников изображено
на чертеже



8

***«Математику уже затем
учить следует, что она ум в
порядок приводит.»***



Михаил Васильевич Ломоносов
первый русский ученый - естествоиспытатель
мирового значения, поэт...

***«Математика полезна
тем, что она трудна.»***



**Александр Данилович Александров
математик, физик, философ и альпинист**



**СПАСИБО
ВСЕМ!!!**

