

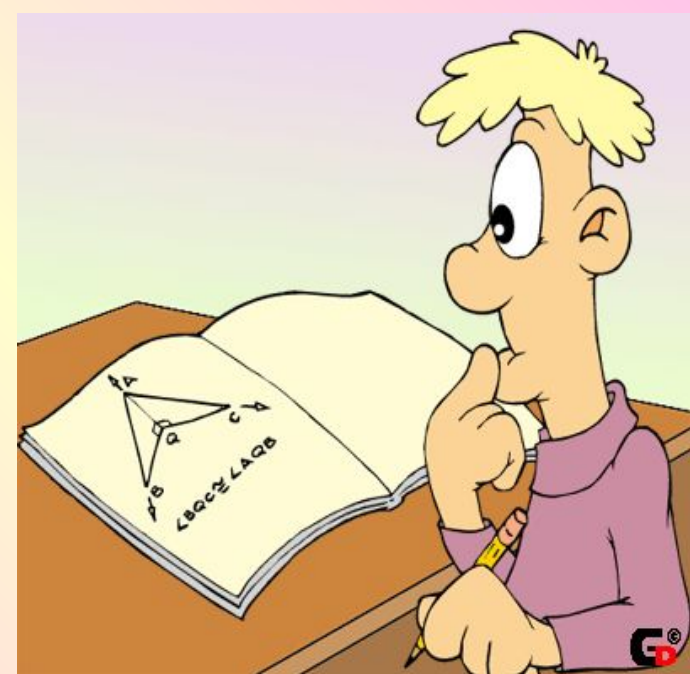
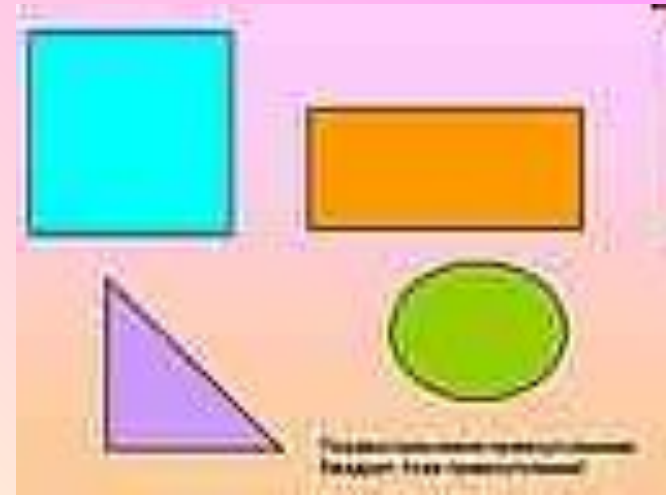
МАТЕМАТИЧНА ЛІНІЙКА



Математика – наука про кількісні відношення і просторові форми дійсного світу.

Існують зовсім інші і дуже різноманітні трактовки предмету математики та її методу.

Слово «Математика» походить від грецького, що означає «науку, знання, вивчення», а також «любов до пізнання».



Короткі відомості із родословної математики.

- 20 ст. до н.е. – вперше відомості про арифметику із країн Древнього Сходу.
- 6 ст. до н.е. – найбільш яскравою особистістю є Піфагор, вчений із Древньої Греції.
- 3 ст. до н.е. – Евклід та Архімед. Початок буквенної алгебри.



Архіме



Евклід

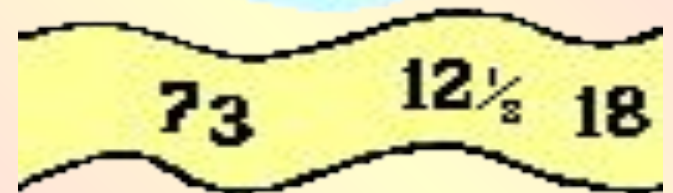


- Близько 900 року Абу – Каміллою описані обчислення і виміри сторін п'яти та десятикутників.
- 8 ст. н.Е. – Леонард Пізанський своїм твором «Книга Абака» познайомив європейців з досягненнями математиків Сходу.

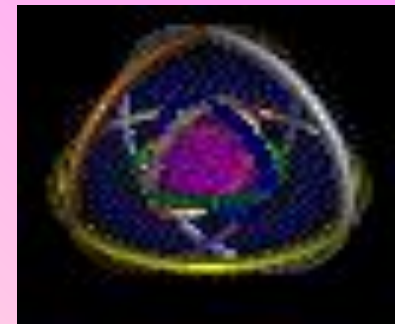
- Від індійців до нас прийшли цифри, якими ми користуємося, і позиційна система числення;
- від Аль Каші, який працював в Самаркандській обсерваторії – десяткові дробі.
- 15 ст.н.е. –разом з винаходом книгодрукування в Італії з’являються перші

Современные цифры	Арабские цифры	Индийские цифры
0	۰	०
1	۱	१
2	۲	२
3	۳	३
4	۴	४
5	۵	५
6	۶	६
7	۷	७
8	۸	८
9	۹	९

- 16 ст. н.е. – Француз Ф.Вієт в своїх працях позначив числа буквами. В цьому ж столітті з'явилася алгебра. Від'ємні числа; 0 ; звичайні та десяткові дроби.
- 19 століття – математика стала додавати та множити не тільки числа, але і вектори, функції, матриці та багато іншого, а також просто букви, символи.



МОВА МАТЕМАТИКИ

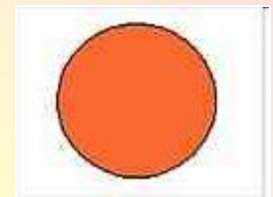
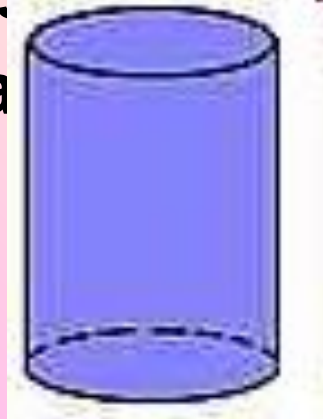


- Геометрія – наука про вимірювання землі або землемірство.
- Конус – від грецького «конос» чи соснова шишка.
- Циліндр – в перекладі з грецької – каток, валик.
- Піраміда – з єгипетської «Пурума»

ла

«

окол.



Трикутник та Квадрат

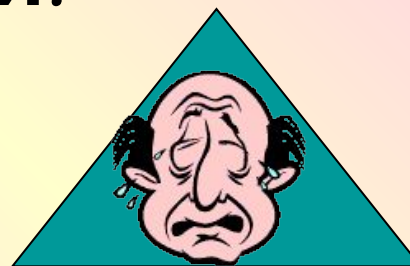
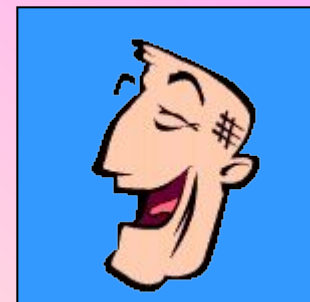
Жили були два брата

Трикутник із
Квадратом.

Старший – квадратний.

Добродушний і
приємний.

Молодший трикутний,
Завжди невдоволений.



**Став розпитувати
квадрат:**

«А чому ти злишся, брат?»

Той кричить йому:

«Дивися,

**Ти справніший мене й
ширше.**

І кутів у мене три,

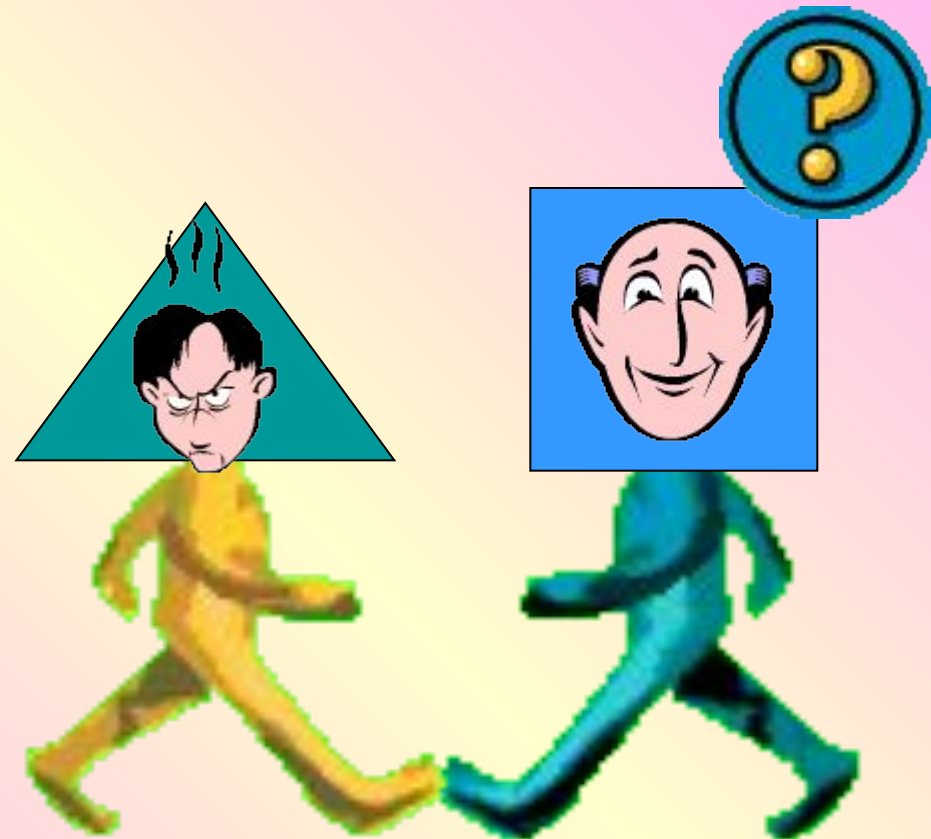
У тебе ж їх чотири.

Та Квадрат же відповів:

**“Я ж бо старший, я ж твій
брат.”**

І сказав він ще ніжніше:

“Невідомо, хто



Але ось настала ніч, і до
брата,

Наштовхуючись на
столи

Молодший лізе
крадучись

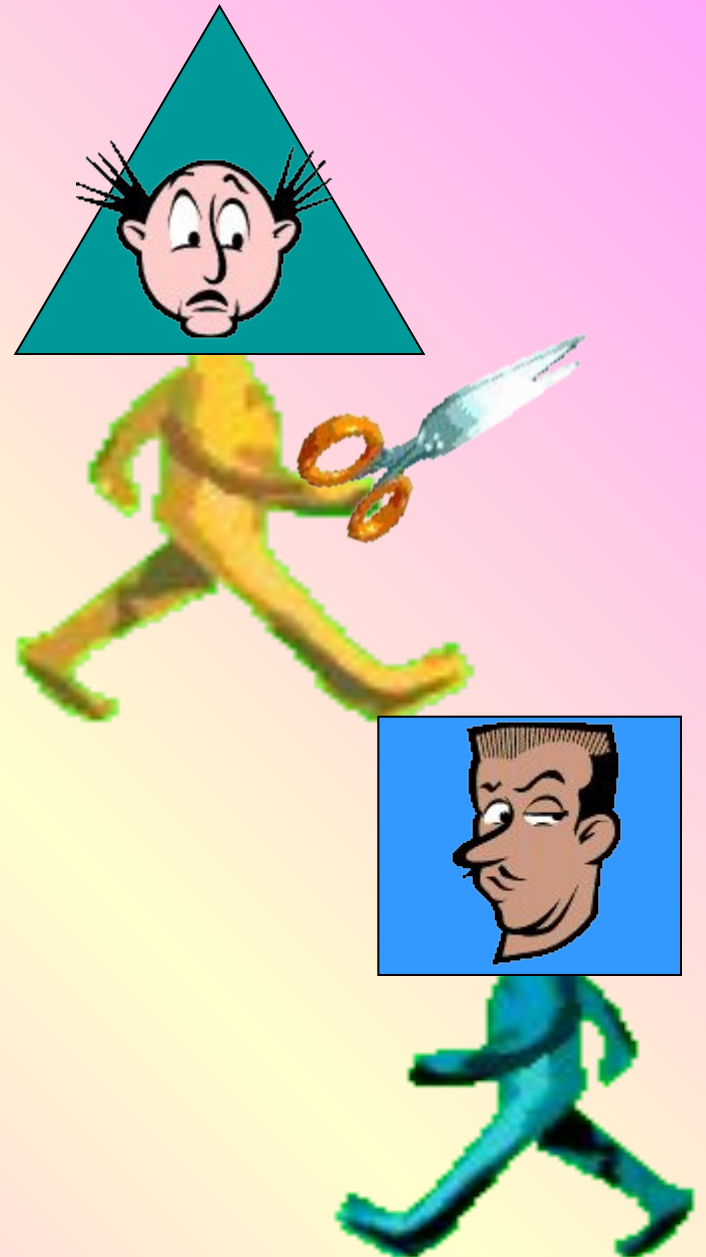
Зрізати тому кути.

Йдучи він сказав:

“Приємних я бажаю тобі
снів.

Спать лягав ти – був
квадратом,

А прокинувшись – без кутів!”



**Але вранці брат
молодший**

**Страшній помсті був не
радий.**

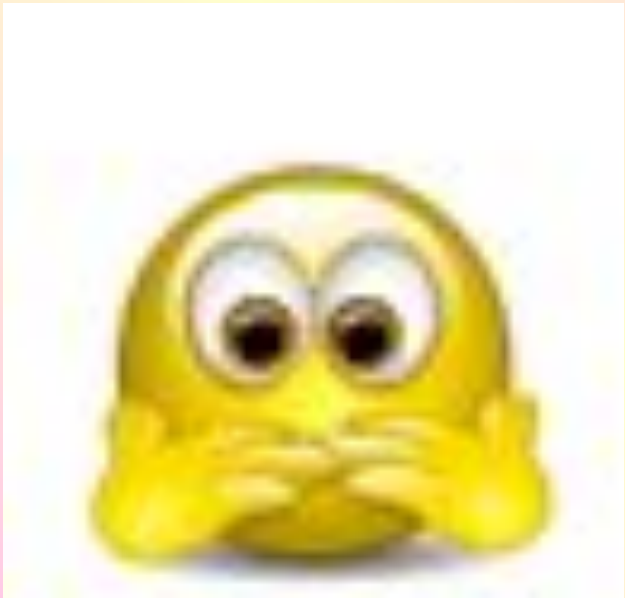
**Подививсь – нема
квадрата.**

**Онiмiв ...Стояв без
слiв...**

**Ось так помста! Теп
брата**

Вiсiм новеньких кутiв





Підготували: 8-А класі учитель Баль Н.І.