

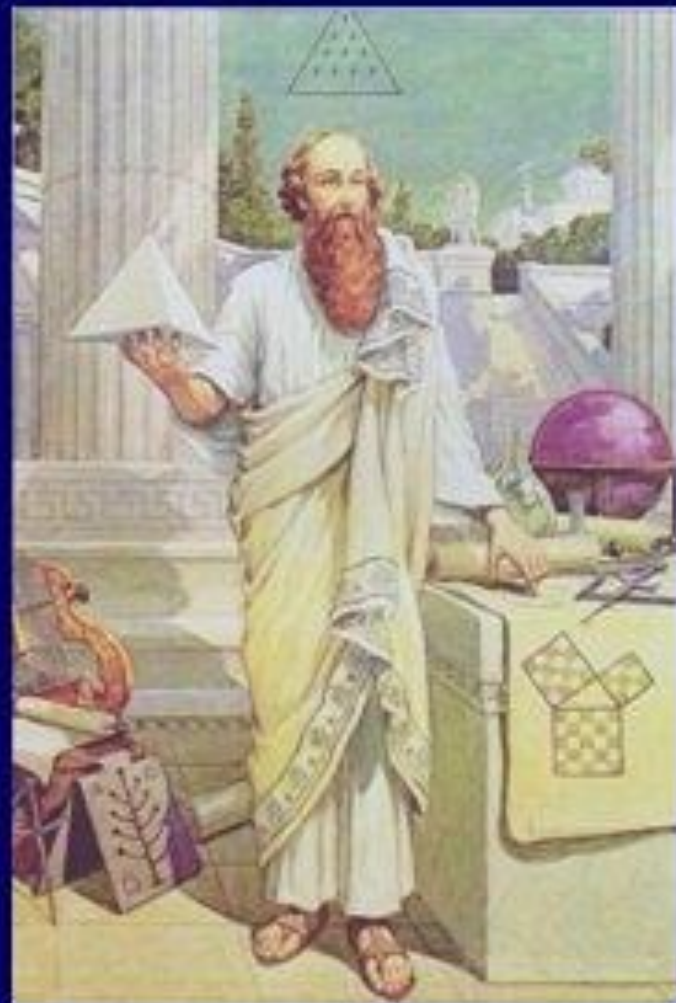
ПІФАГОР

- **Піфагór** (580 до н.е. — 500 до н. е.) — давньогрецький філософ, математик, релігійний та політичний діяч.
- У 306 р. до н.е. йому, як найрозумнішому з греків, поставили пам'ятник в римському форумі.



Наукові досягнення

- Піфагор займає почесне місце в історії математики. Він відкрив нову епоху в еволюції наукової думки.



Михайло Н.А.

Вчення про число

Основним змістом піфагорійської математики є вчення про число. Піфагорійці вважали надзвичайно важливими різні властивості чисел і відношення між ними. Вони ввели багато числових понять, виявили і дослідили властивості чисел і поставили такі питання, які й сьогодні залишаються предметом досліджень багатьох учених і все ще чекають свого розв'язання.



ЧИСЛО

- **Число́** — одне з найголовніших понять математики, яке в багатьох випадках може виступати як міра кількості чогось.



ЧИСЛО

У давнину у слов'янських мовах, слово "число" означало "знак", "символ", "поняття", "ідея". Під словом "числити" розуміли в ті часи "думати", а також "записувати щось за допомогою знаків", "робити певні дії зі знаками".

Современные цифры	Арабские цифры	Индийские цифры	Русские цифры
0	٠	०	о
1	١	१	і
2	٢	२	ѡ
3	٣	३	з
4	٤	४	ѣ
5	٥	५	с
6	٦	६	ѥ
7	٧	७	ѧ
8	٨	८	Ѩ
9	٩	९	ѩ

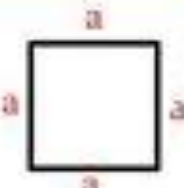
ЧИСЛО

Пізніше, зокрема з поширенням арифметики та точних наук на Русі Петром I у XVIII ст. під числами стали розуміти в першу чергу ті знаки, які використовуються для позначення певних кількостей.



ФОРМУЛИ

- **ФОРМУЛА** —
(лат. **formula**, от forma).
1) точне визначення
будь-якого поняття або
закону.
2) математичний закон,
записаний за
допомогою символів.


$$P = a + a + a + a$$
$$P = 4a$$

Периметр - сума всіх
сторін фігури.

ФОРМУЛИ

- Знайдені величини підкажуть вам знаки для запису чисел.
- Замість отриманих чисел підставте відповідні букви алфавіту.



ЦИФРИ

Стародавні майя користувалися двадцятковою системою числення. Запис цифрових знаків, які складали число, вони вели вертикально, знизу доверху. Оскільки рахунок був двадцятковим, то кожне початкове число наступної верхньої позиції, або порядку, було в двадцять разів більше свого сусіда з нижньої позиції. На першій позиції (стрічці) стояли одиниці, на другій — двадцятки і т. д.

0	1	2	3	4
	•	••	•••	••••
5	6	7	8	9
				
10	11	12	13	14
				
15	16	17	18	19
				
20	21	22	23	24
	•	•	•	•
25	26	27	28	29
				