

Курьезное и серьезное в числах

$$\frac{2ab + 6k}{n\pi}$$

$$\frac{2(ab + 3k)}{n\pi}$$

$$\frac{ab + 3k}{n\pi}$$

$$\frac{4a \sqrt{b^2 - 4k}}{k\pi}$$

$$\frac{4a \sqrt{b^2 - 4k}}{k\pi}$$

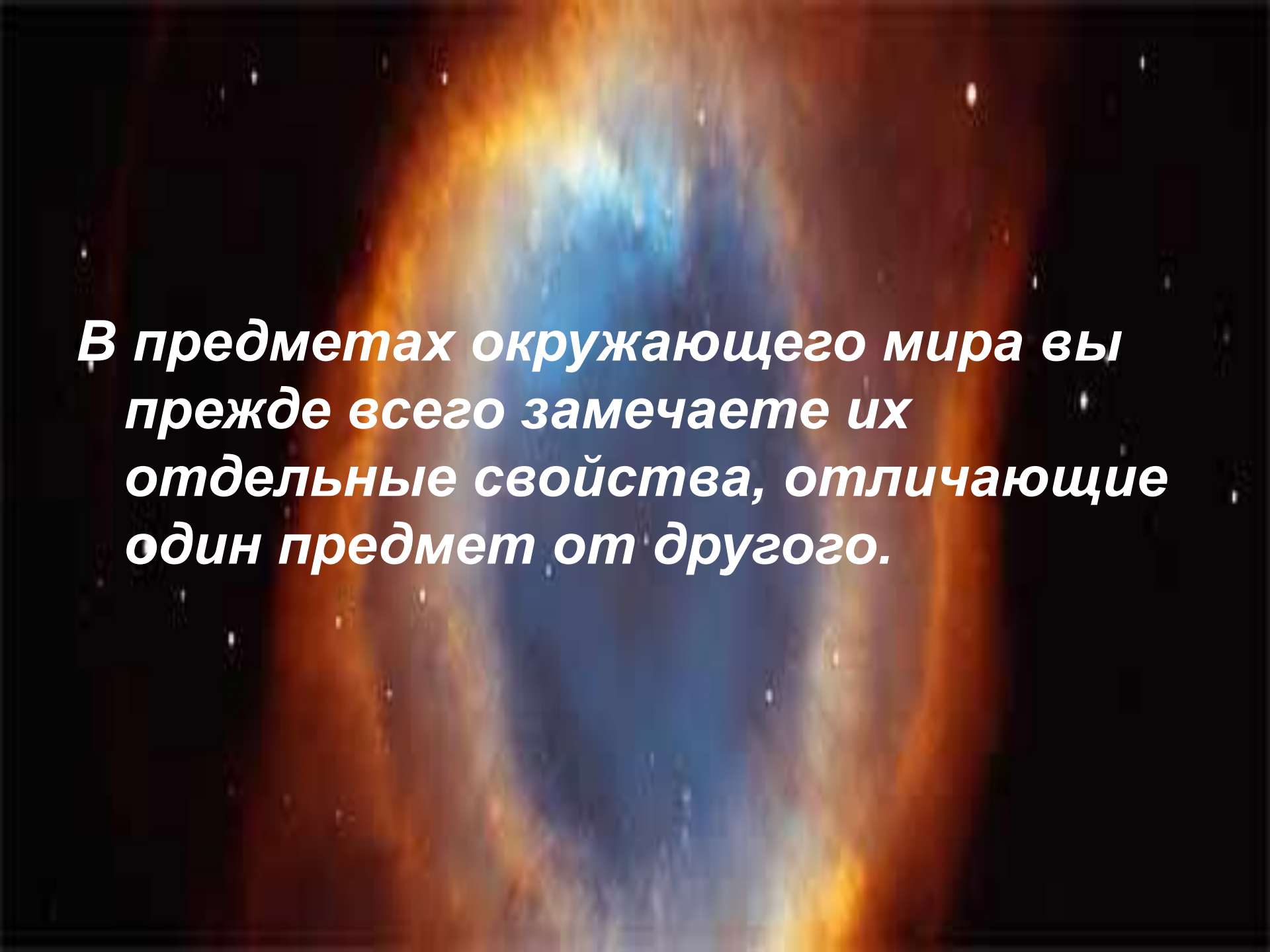
Как возникла слово «математика»

Слово “математика” возникла в древней Греции в 5-ом веке до н.э. Древние греки знали четыре “матемы”:

- учение о числах (арифметика);
- теорию музыки (гармонию);
- учение о фигурах и измерениях(геометрию);
- астрономию и астрологию



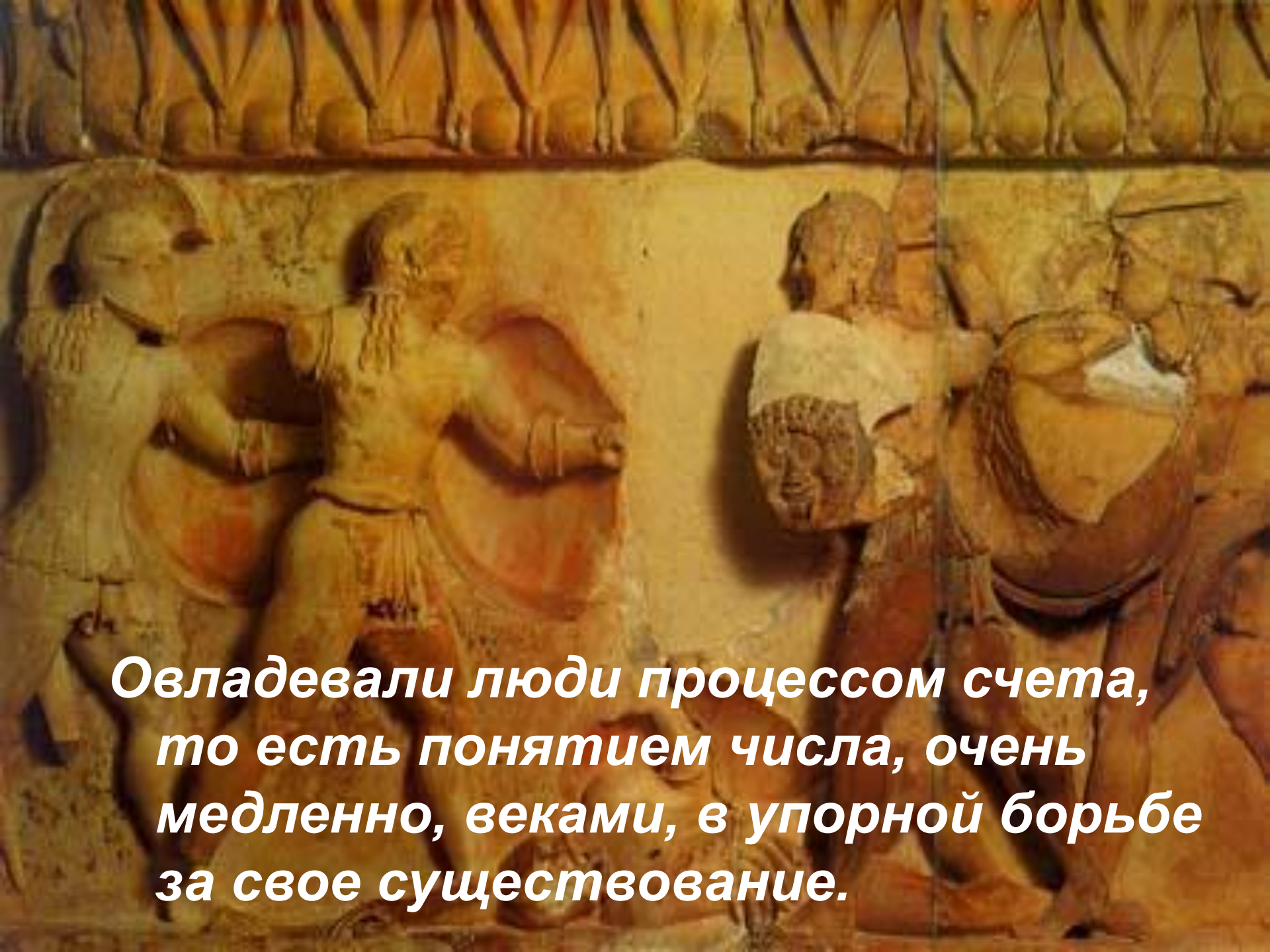
1 группа



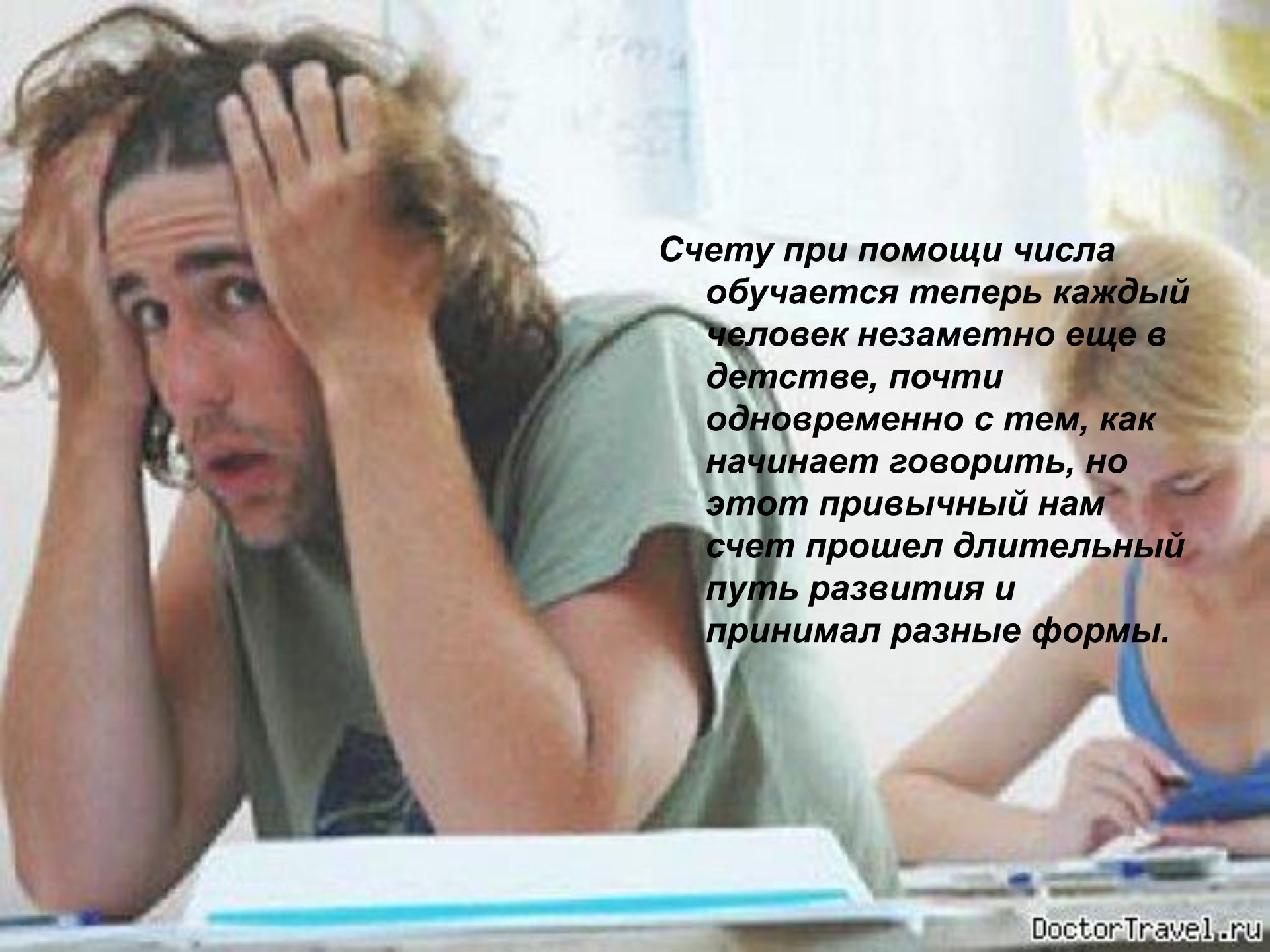
В предметах окружающего мира вы прежде всего замечаете их отдельные свойства, отличающие один предмет от другого.

Одним из важнейших общих свойств предметов является то, что все предметы можно считать и измерять. Мы отражаем это общее свойство предметов в понятии числа.




The image shows a section of an ancient Egyptian wall relief. At the top, there is a decorative frieze consisting of a row of circular motifs, each with a pointed, lotus-like shape above it. Below this, the main relief depicts several figures. On the left, a group of people is shown in a dynamic, possibly dancing or ritualistic pose. In the center, a figure stands with arms outstretched. On the right, a large, prominent figure is shown, possibly a deity or a high-ranking official, wearing a large, rounded headdress. The entire scene is rendered in a classic Egyptian style with clear outlines and a limited color palette of earthy tones.

***Овладевали люди процессом счета,
то есть понятием числа, очень
медленно, веками, в упорной борьбе
за свое существование.***

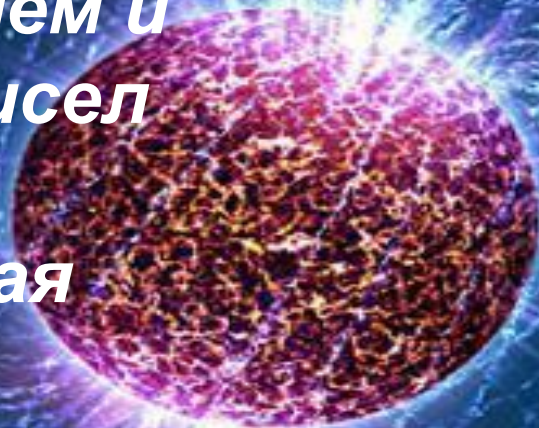
A man with long, curly brown hair is sitting at a desk, looking extremely stressed. He has his hands pressed against his temples and a wide-eyed, desperate expression on his face. In the background, a woman with blonde hair is sitting at a desk, looking down at some papers. The setting appears to be a classroom or office.

***Счету при помощи числа
обучается теперь каждый
человек незаметно еще в
детстве, почти
одновременно с тем, как
начинает говорить, но
этот привычный нам
счет прошел длительный
путь развития и
принимал разные формы.***



***Н. Н. Миклухо-Маклай
в своей книге
«Путешествия»
рассказывает о
забавном способе
счета,
применявшемся
туземцами Новой
Гвинеи...***

**Вслед за
возникновением и
развитием чисел
появилась и
замечательная
наука об их
свойствах и
законах, ими
управляющих:
«теория чисел».**



**Эти особенные
свойства могут и
не иметь
большого
теоретического
значения, но
нередко весьма
любопытны.**

