

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

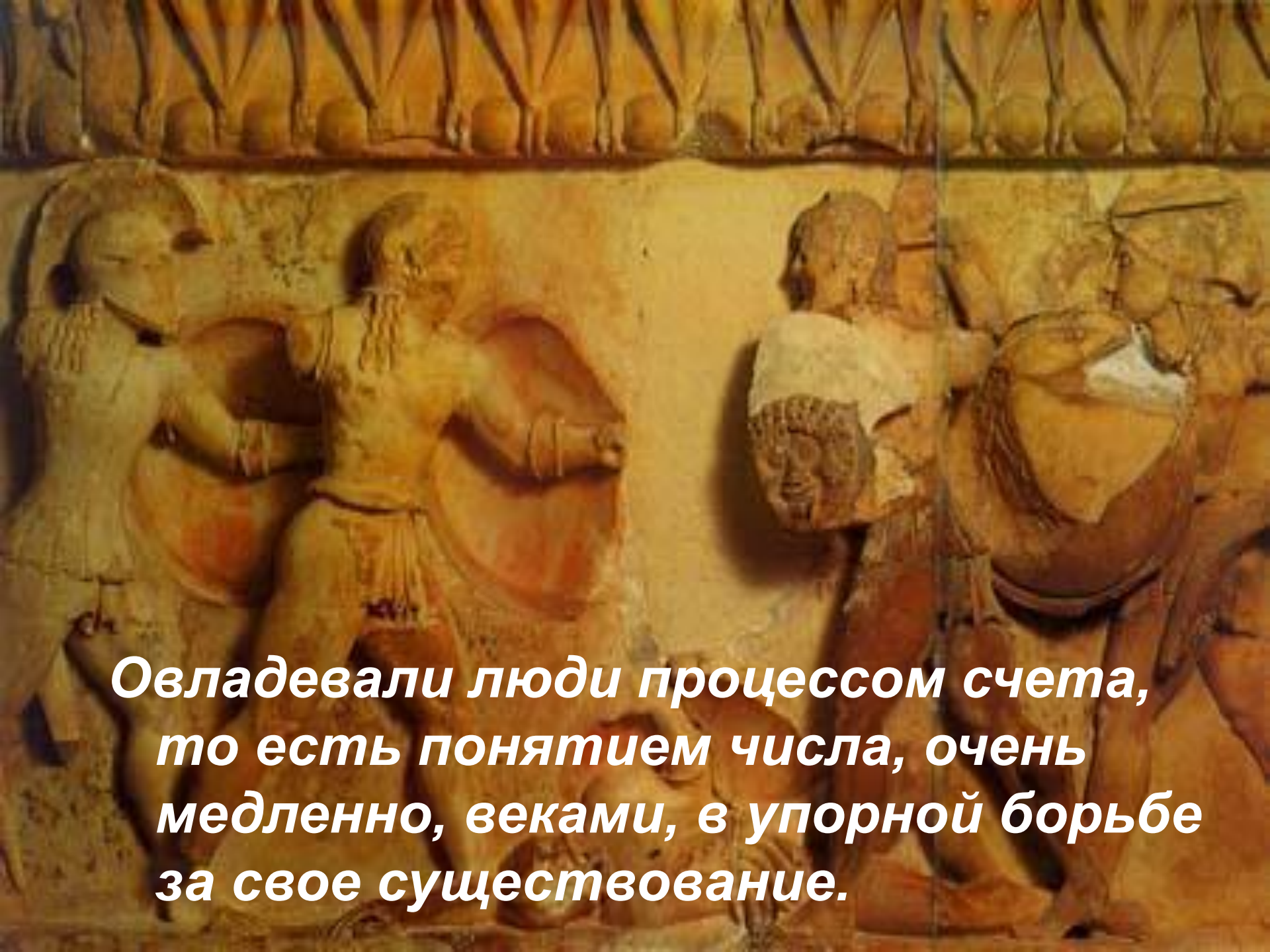


1 группа

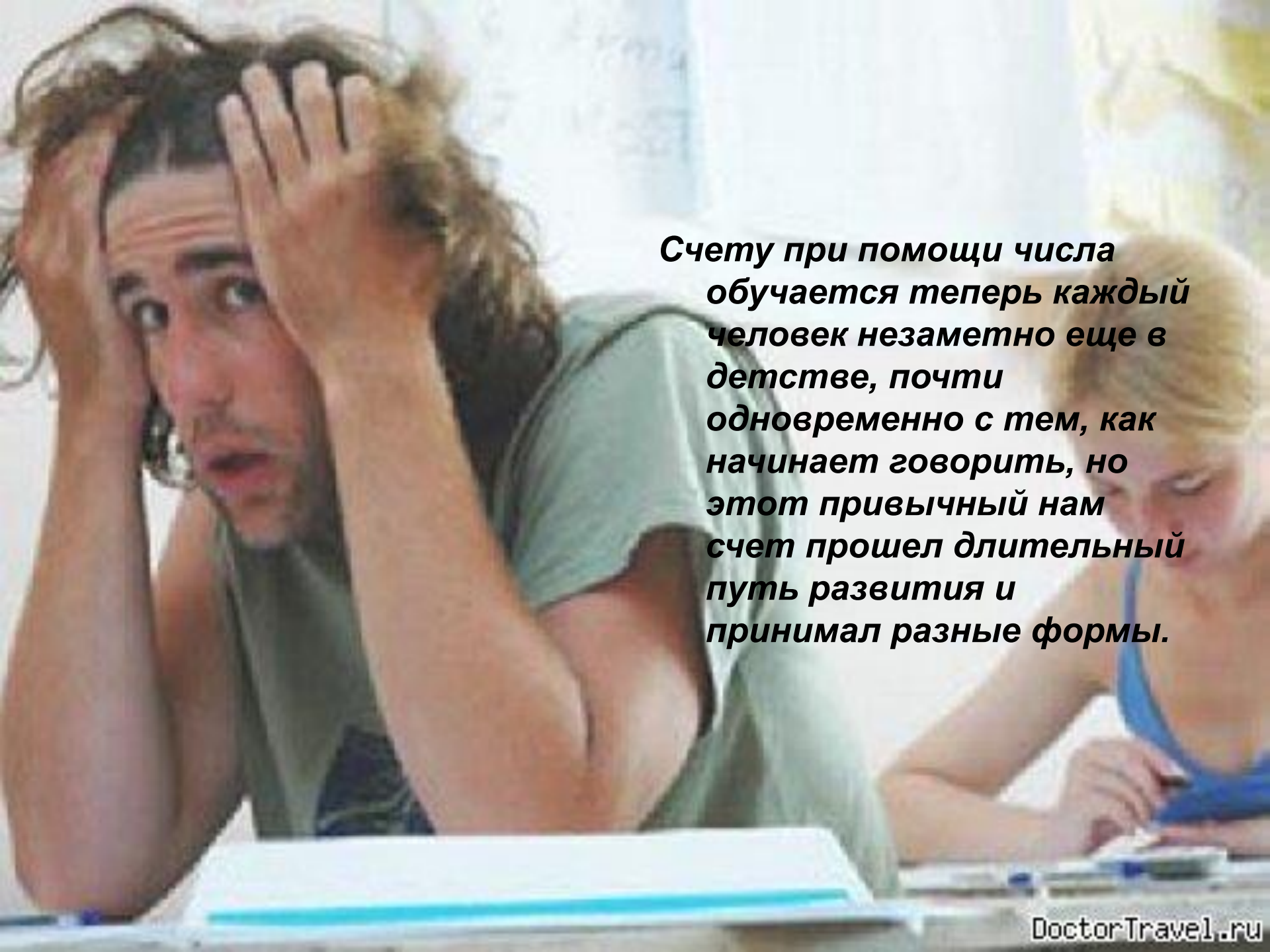
В предметах окружающего мира вы прежде всего замечаете их отдельные свойства, отличающие один предмет от другого.

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, possibly lotus buds or similar symbols, set against a background of stylized, pointed shapes. Below this, the main relief depicts several figures in traditional Egyptian attire. On the left, a group of three figures is shown in profile, facing right. The central figure is a man with a shaved head and a long, pleated kilt, holding a staff or scepter. To his right, another figure is partially visible. On the far right, a larger, more prominent figure is shown, possibly a deity or a high-ranking official, wearing a large, rounded headdress and a long, patterned garment. The relief is carved in a reddish-brown stone, and the overall style is characteristic of the New Kingdom period.

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

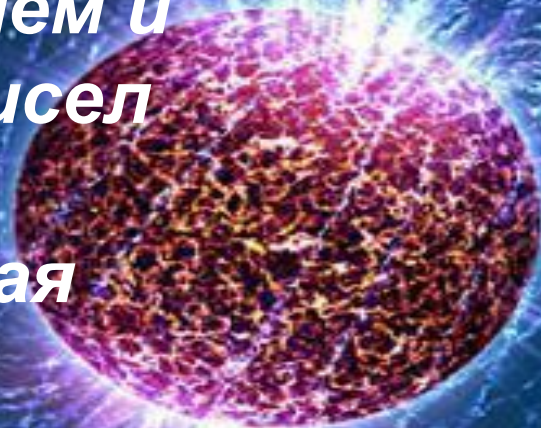
A photograph showing a man in the foreground with long, curly brown hair, wearing a light green t-shirt. He has a frustrated or stressed expression, with his hands pressed against his temples and forehead. In the background, a woman with blonde hair, wearing a blue tank top, is seated at a desk, looking down and working on something. The setting appears to be a classroom or office with papers and a whiteboard visible in the background.

***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.**

