каких чисел НЕ бывает }

- 7 – счастливое число
- 13 – чертова дюжина
- 666 – число зверя
- 679 = 666 + 13

Мнимая единица

- $$i \equiv \sqrt{-1}$$

$$i^2 \equiv -1$$

Джеролам
о
Кардано

«Великое искусство, или об алгебраических правилах» (1545)

«арифметические соображения становятся всё более неуловимыми, достигая предела столь же утончённого, сколь и бесполезного»

Зачем нужна мнимая единица?

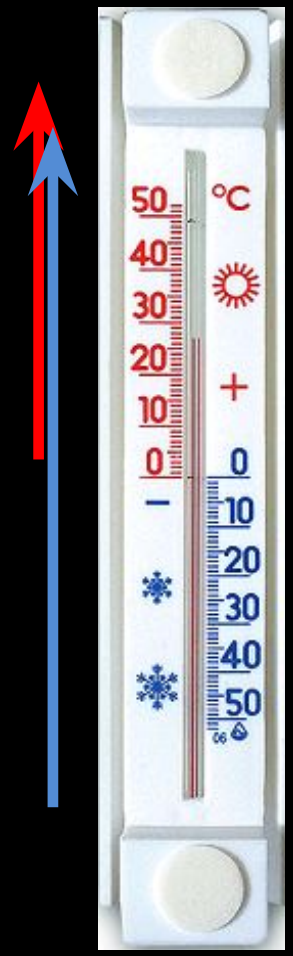
- $x^2 + 1 = 0 \qquad x = ?$

  $x - 2 = 0 \qquad x = 2$

  $x + 1 = 0 \qquad x = -1$

•

$x = -1$



1 2 3 …

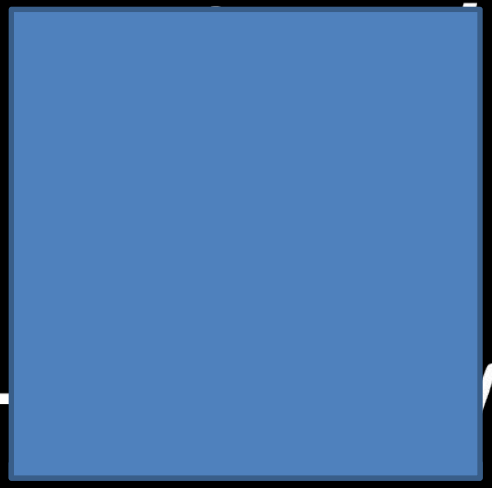
1 2 3 …

$x = 2$

Стул, и стул, и стул, и стул, и стул, и стул, и стул, и стул, и стул, и стул, и стул, и стул, и стул.

Числа, которых нет

2



$\varepsilon^2 = 0$

- Беско малые

$\varepsilon > 0$

$\varepsilon^2 = 0$

$$2 * 2 = ?$$

$$y = 2$$
$$y^2 = 5$$

$$z = 2$$
$$z = 3$$

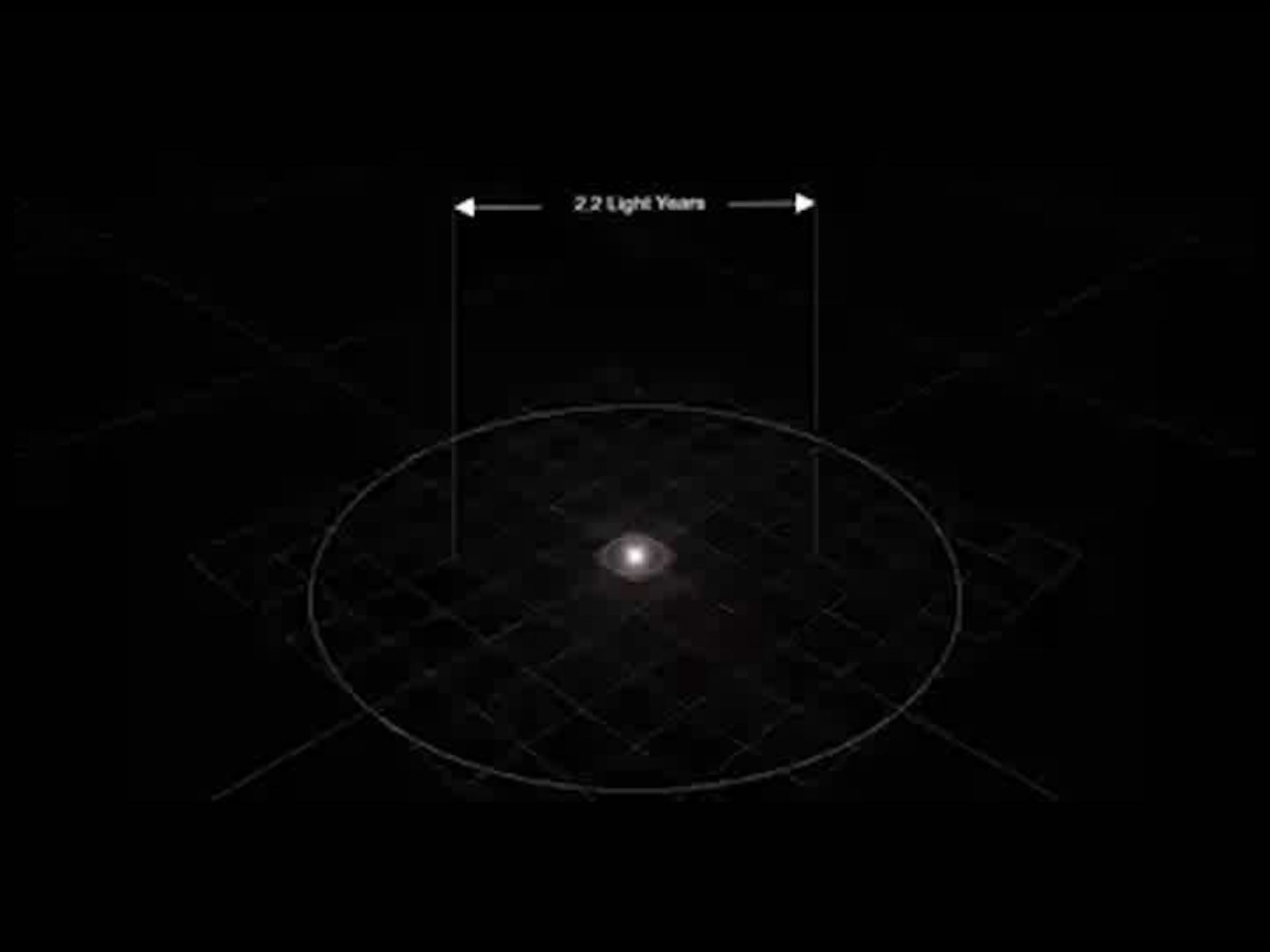
$$\varepsilon > 0$$
$$\varepsilon^2 = 0$$

А так нужно?

I. Обоснованность

II. Непротиворечивость

III. Теория, а не объект


2.2 Light Years

УДАЧИ