

Математический анализ  
рептилоидов

Иван-Чай

1984

**Теорема.**

$$\begin{cases} \alpha \neq 8 \\ \alpha \neq 13 \end{cases} \forall \alpha : \alpha \in \mathbb{N}, \alpha \geq 5$$

*Доказательство.* Рассмотрим случаи

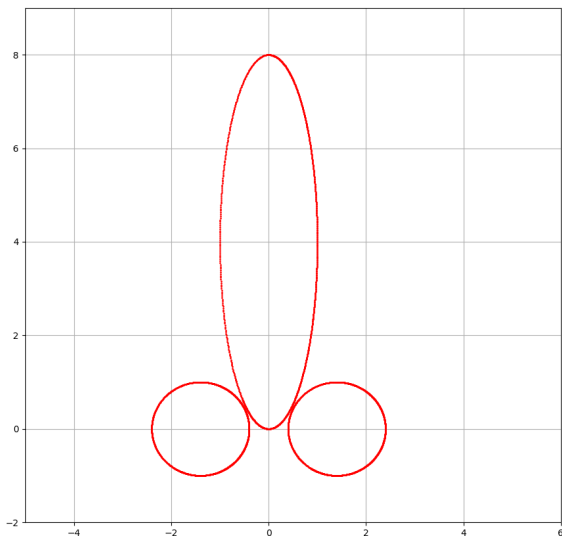
- $\alpha > 11 \Rightarrow \alpha \neq 8$
- $\alpha \leq 11 \Rightarrow \alpha \neq 13$

□

Теперь рассмотрим следующую совокупность уравнений

$$\begin{cases} (x - 1.4)^2 + y^2 = 1 \\ (x + 1.4)^2 + y^2 = 1 \\ x^2 + \left(\frac{y}{4} - 2\right)^2 = 1 \end{cases}$$

Она имеет график следующего вида



Свойства этой совокупности предлагаются читателю для самостоятельного изучения, в качестве несложного упражнения