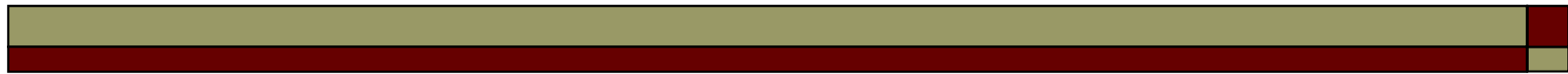


# Числовые последовательности

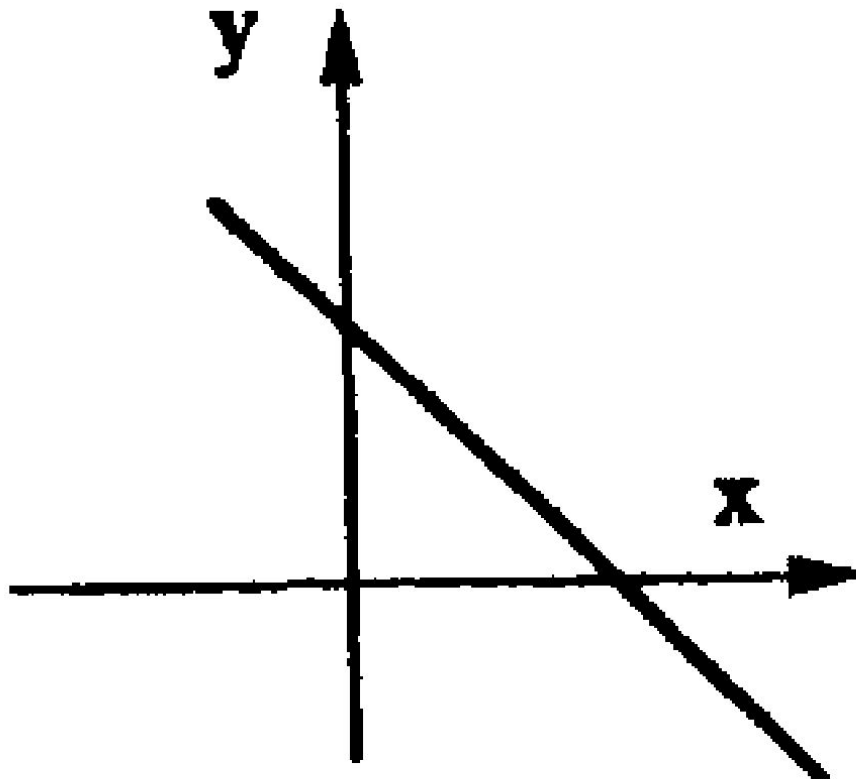
Иллюстрационные материалы  
к уроку алгебры в 9 классе  
Учитель математики ГБОУ СОШ № 466  
Хамина Ирина Анатольевна

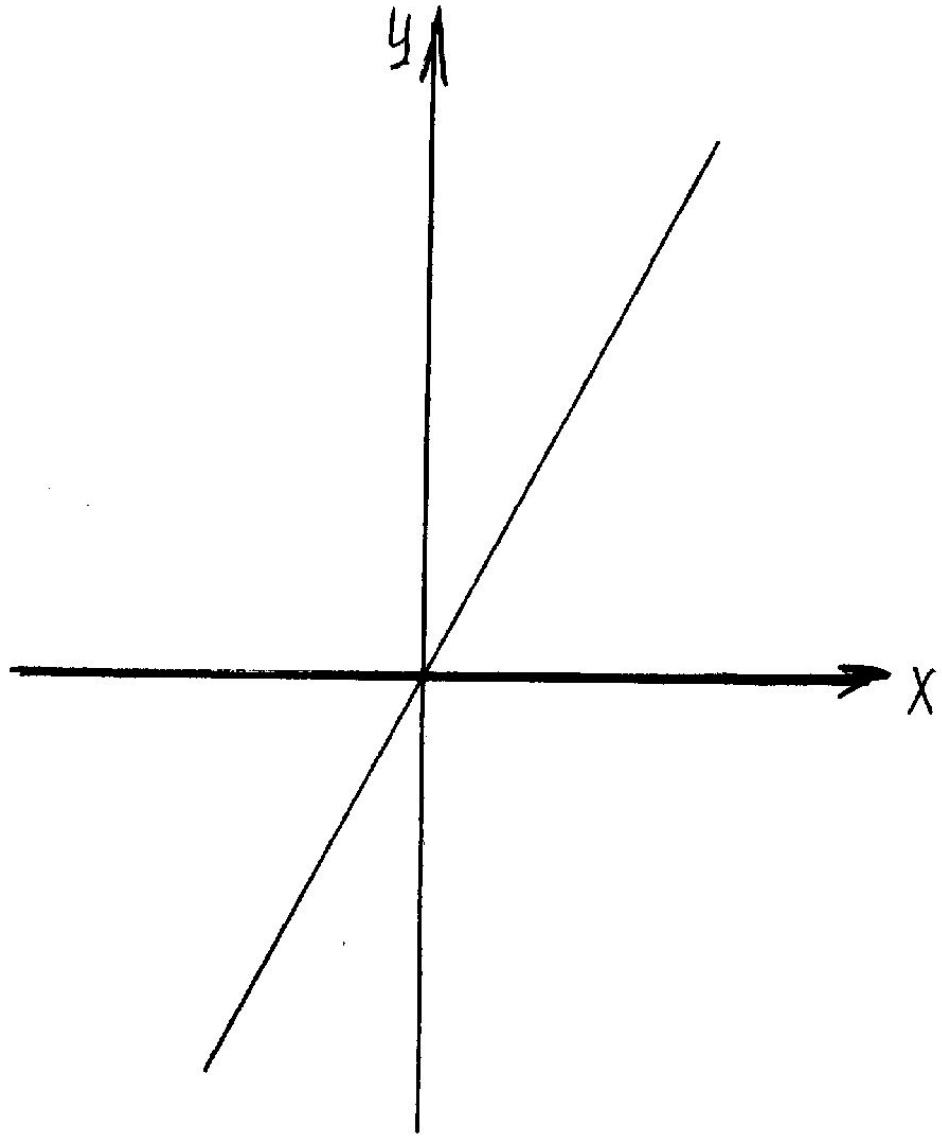
Санкт-Петербург  
2013

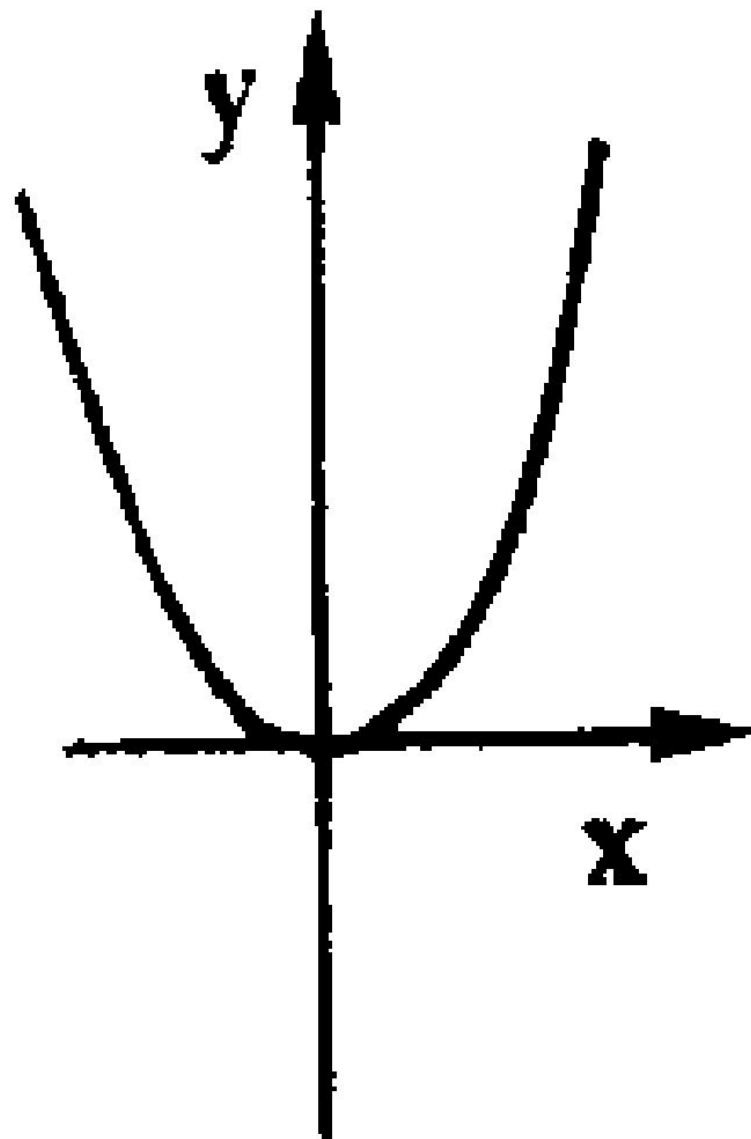


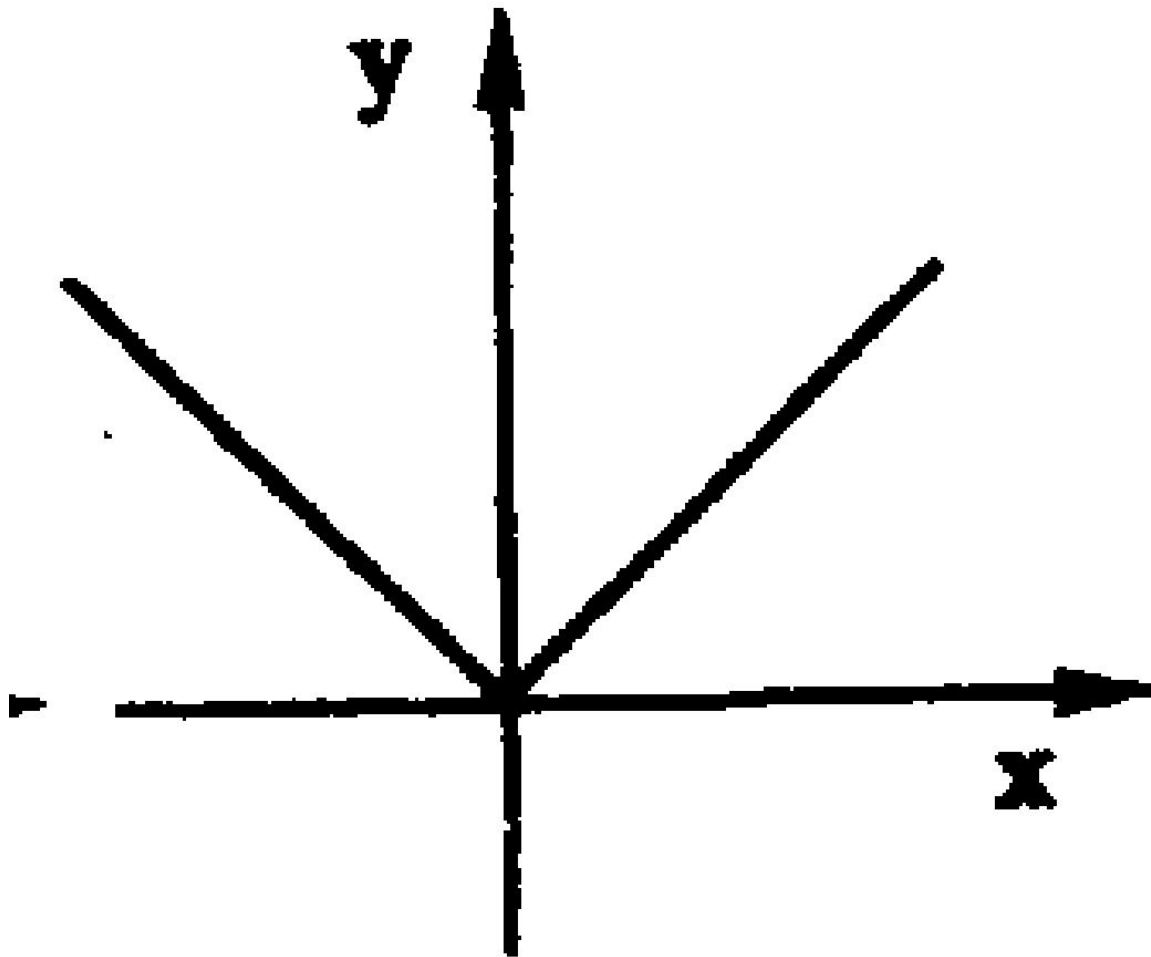
---

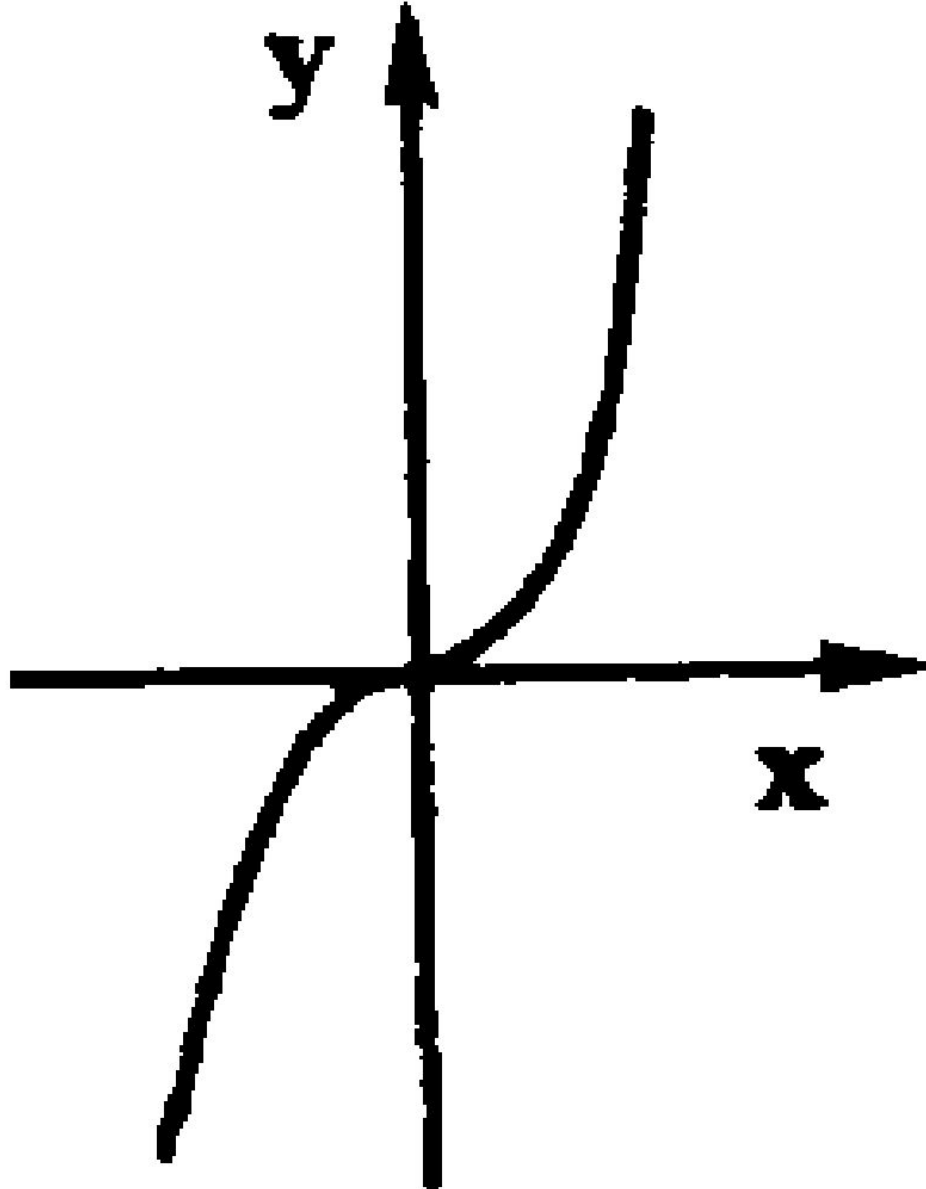
---

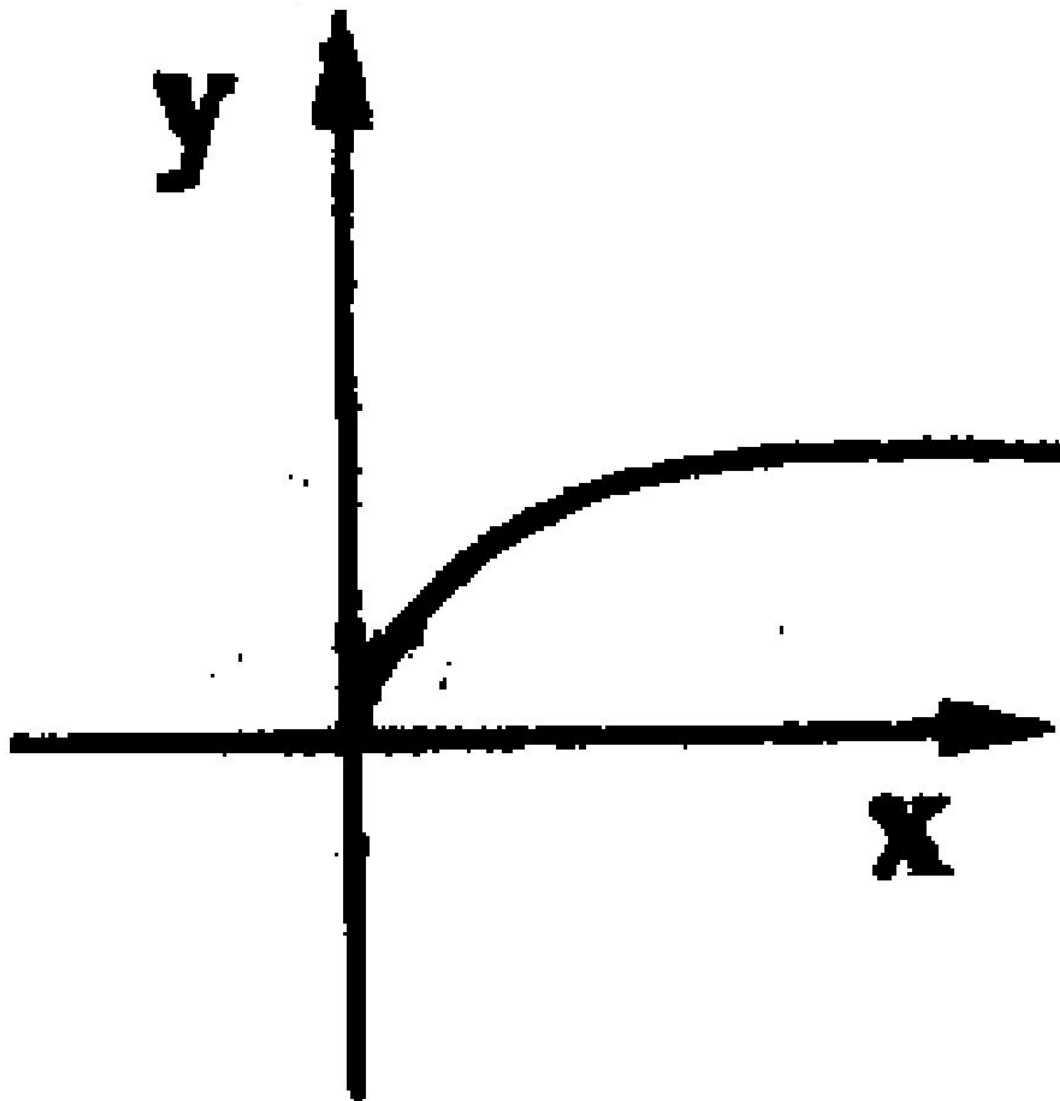


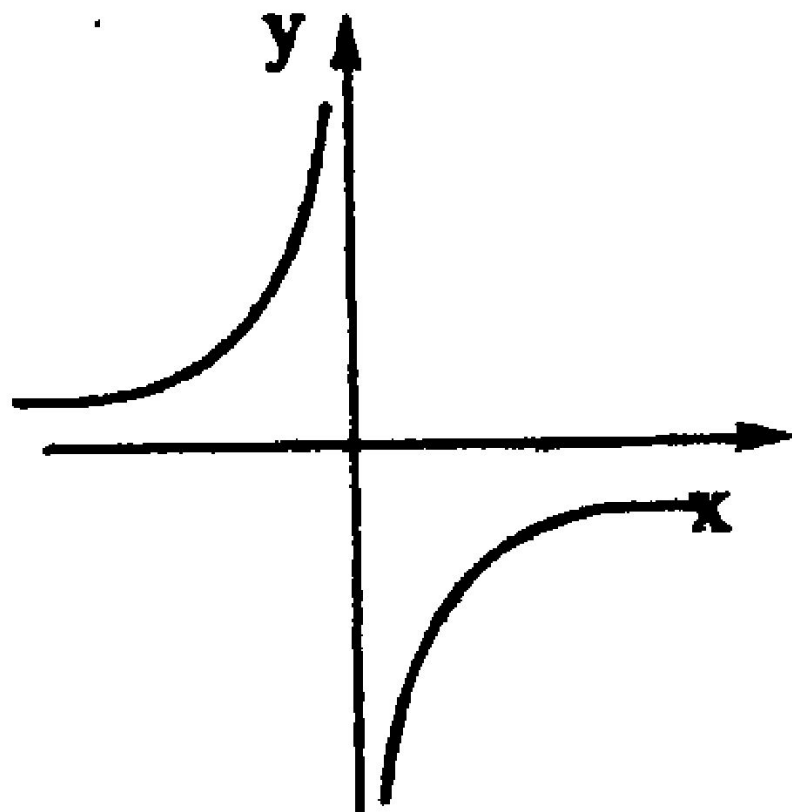




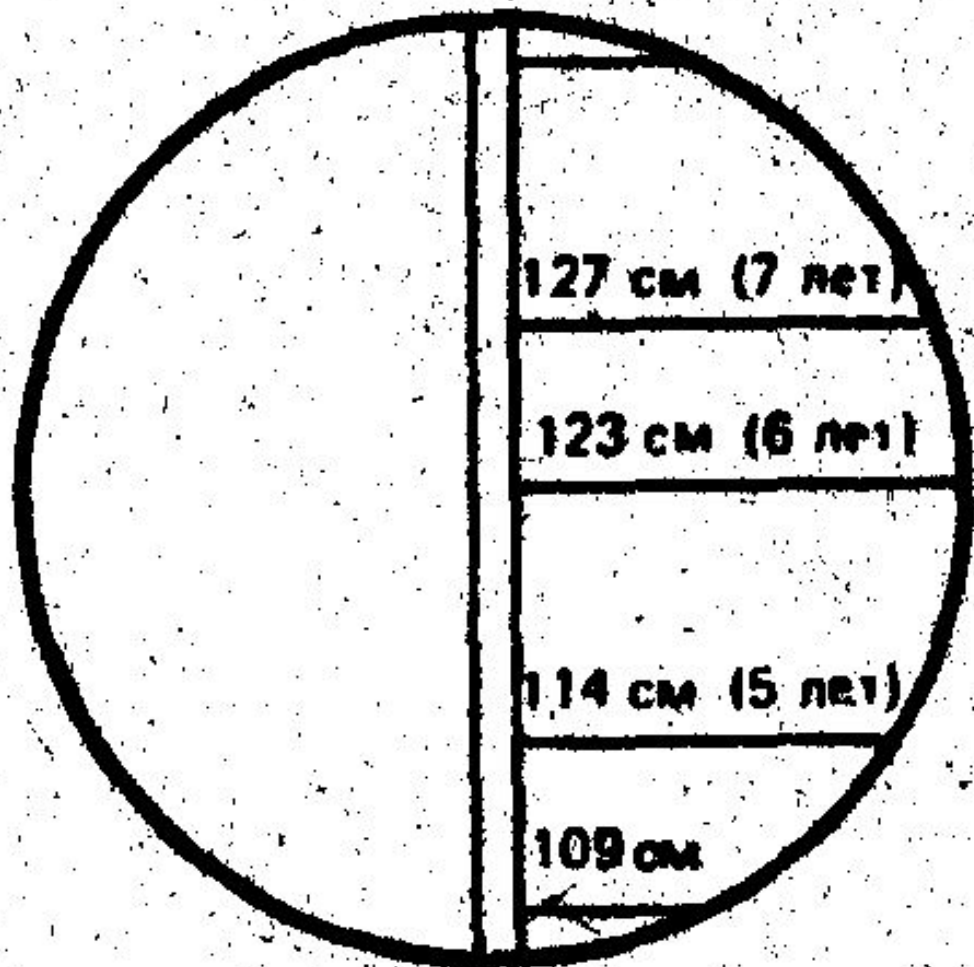












# Последовательности составляют такие элементы природы, которые можно пронумеровать

Дни  
недели

Дома  
на  
улице

Класс  
ы  
в  
школе

Назван  
ия

месяце

в

Номер  
счёта  
в банке

# Табличный способ.

<i>n</i>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<i>y<sub>n</sub></i>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>15</b>



Леонардо Фибоначчи

# Задача из «Книги абака»

- *Некто поместил пару кроликов в новом месте, огороженном со всех сторон стеной, чтобы узнать, сколько пар кроликов родится при этом в течение года, если природа кроликов такова, что через месяц пара кроликов производит на свет другую пару, а рожают кролики со второго месяца после своего рождения.*

# Числа Фибоначчи

- 1, 1, 2, 3, 5, 8,  
13, 21, 34, 55,  
89, 144, ...

Числа Фибоначчи



# Паскаля треугольник

