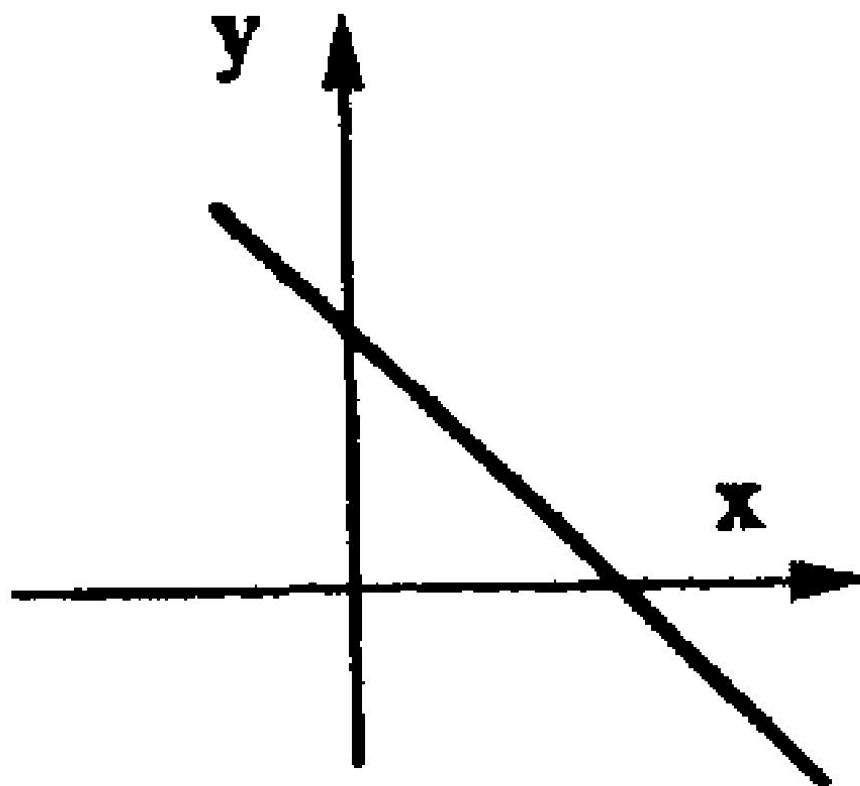
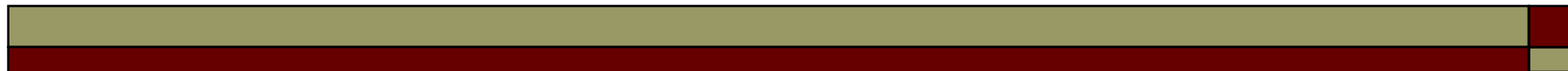
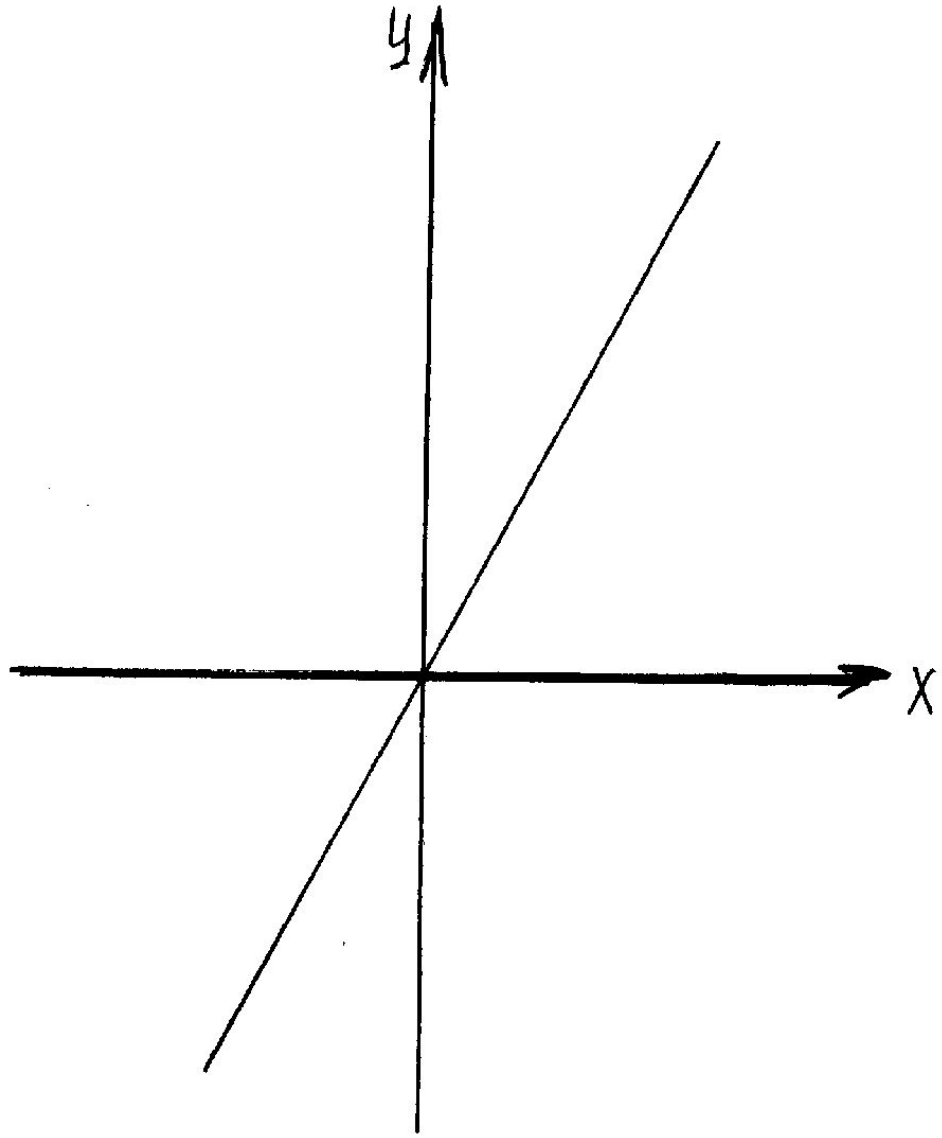


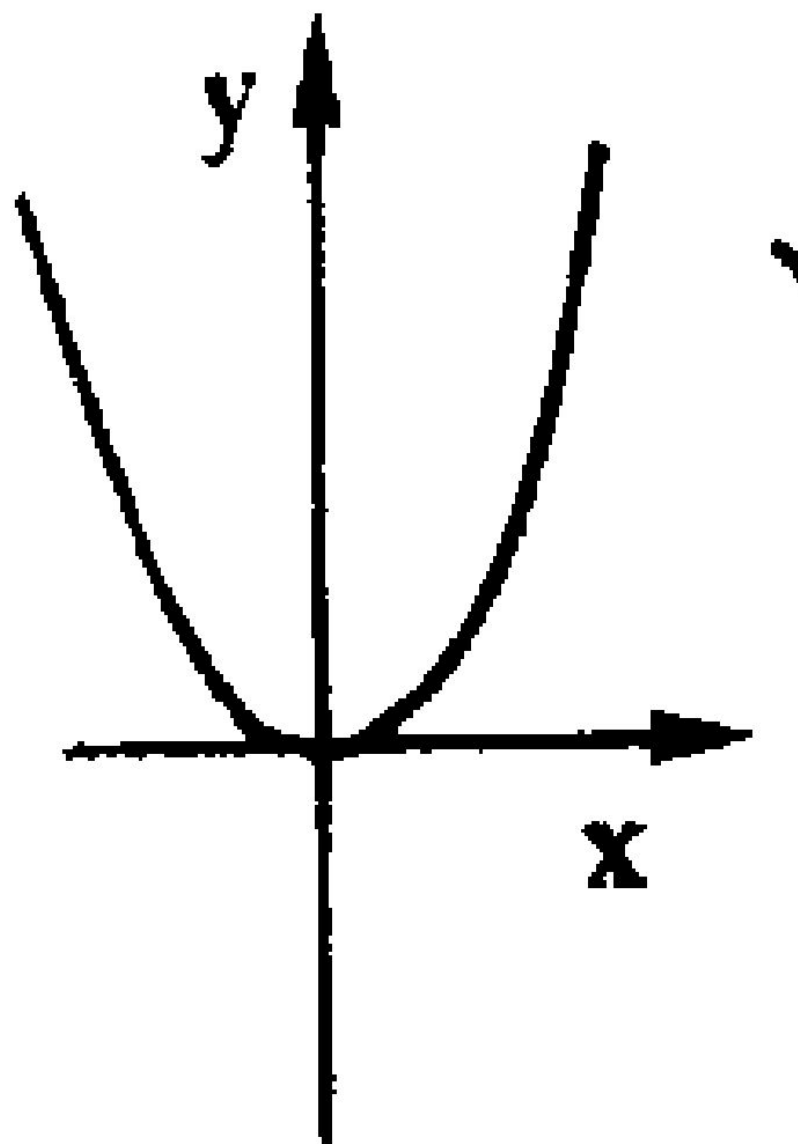
Числовые последовательности

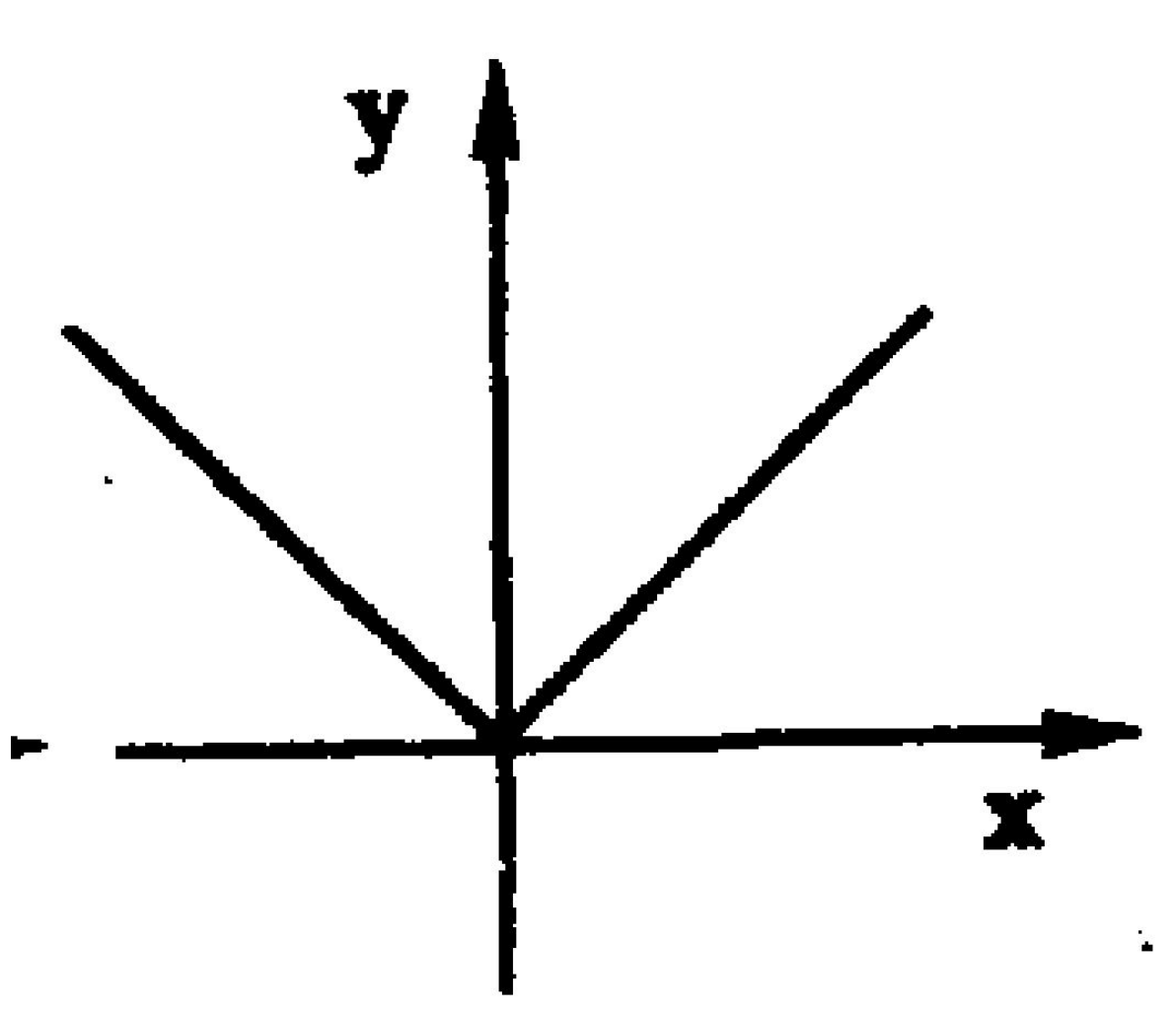
Иллюстрационные материалы
к уроку алгебры в 9 классе
Учитель математики ГБОУ СОШ № 466
Хамина Ирина Анатольевна

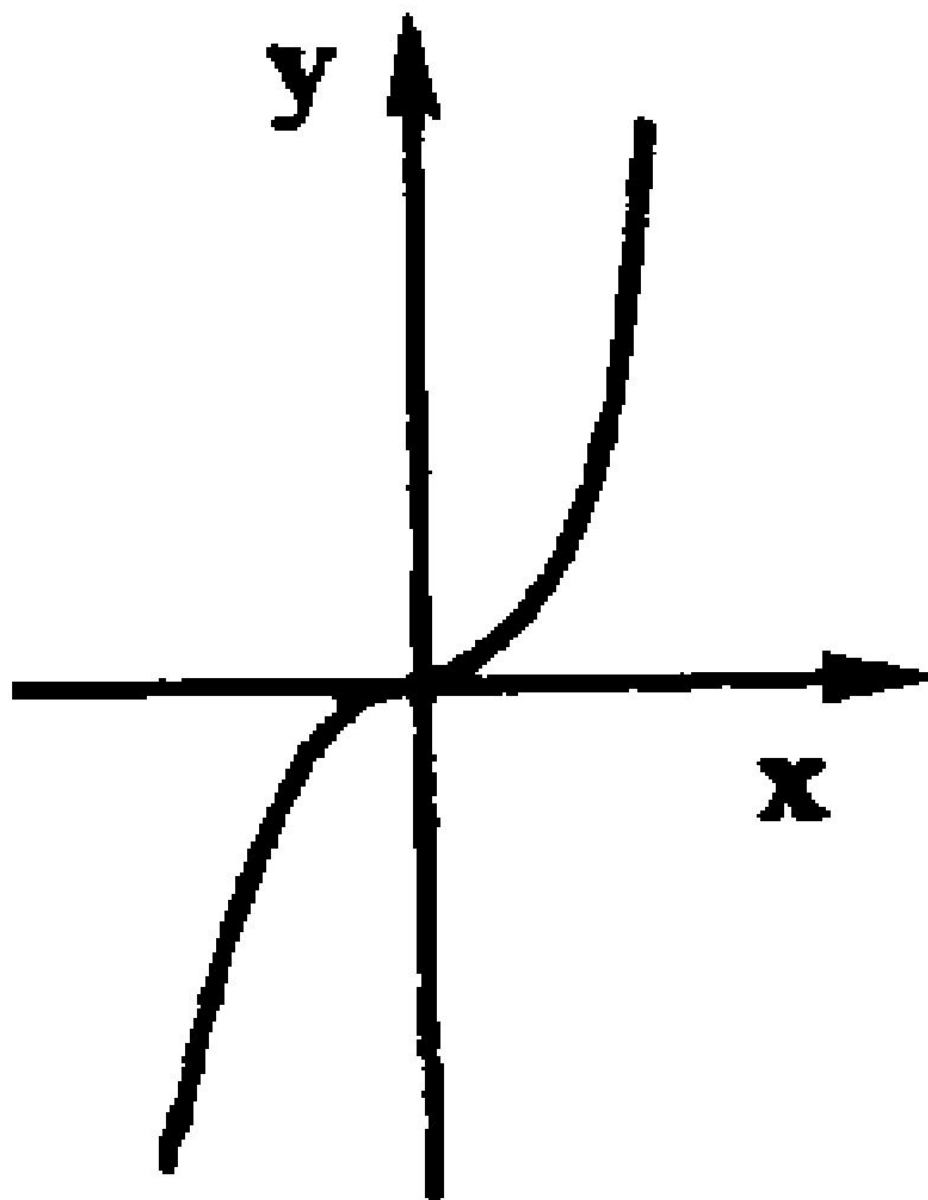
Санкт-Петербург
2013

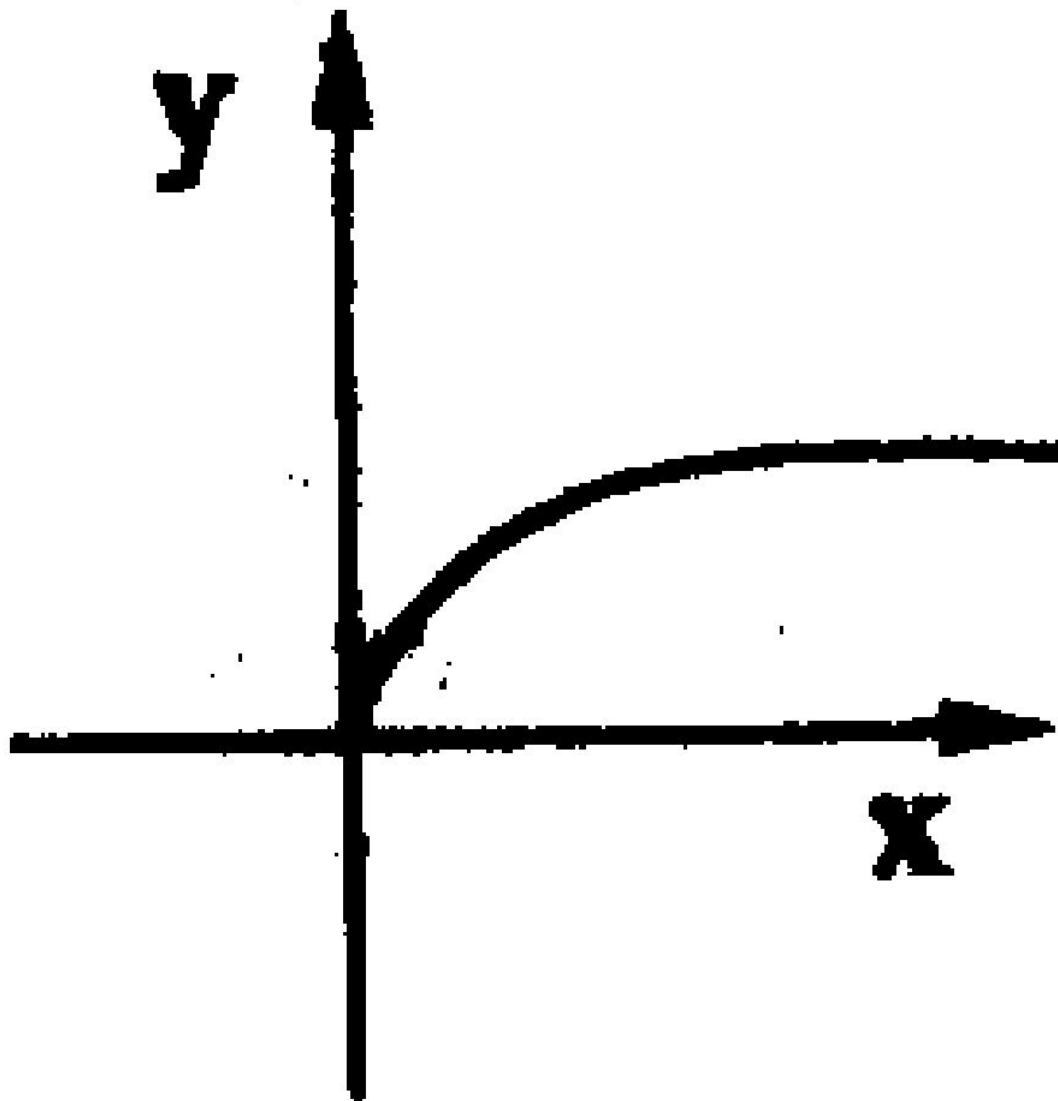


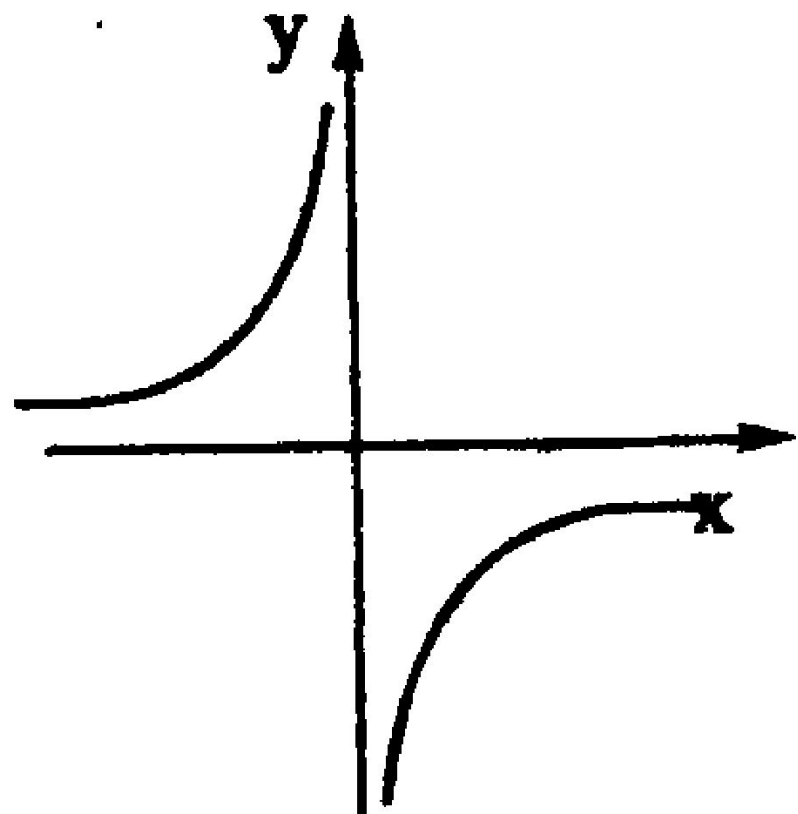


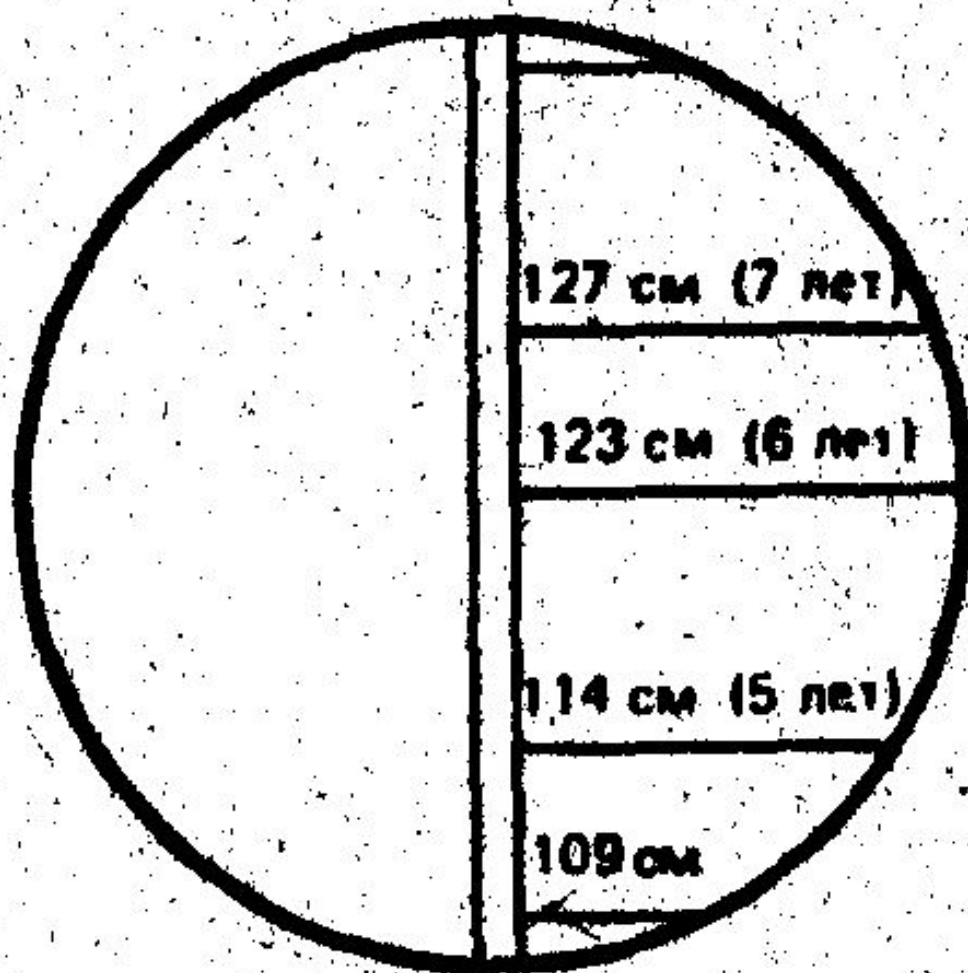












Последовательности составляют такие элементы природы, которые можно пронумеровать

Дни
недели

Дома
на
улице

Класс
ы
в
школе

Назван
ия

месяце
в

Номер
счёта
в банке

Табличный способ.

n	1	2	3	4	5
y_n	3	6	9	12	15



Леонардо Фибоначчи

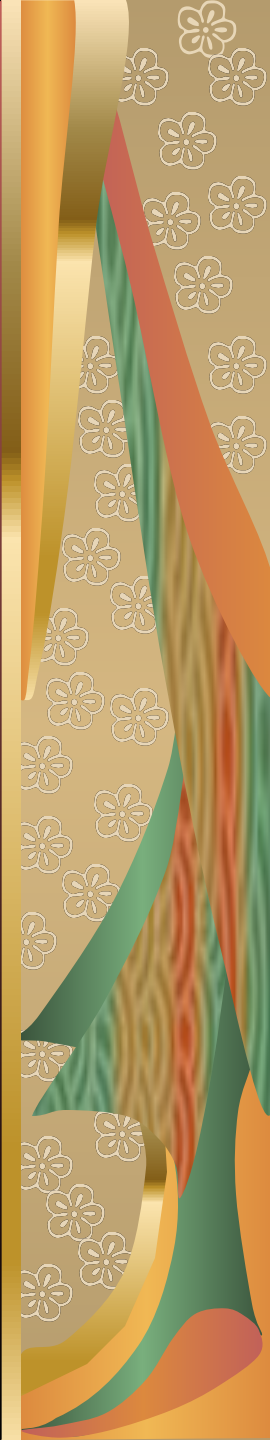
Задача из «Книги абака»

- *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

