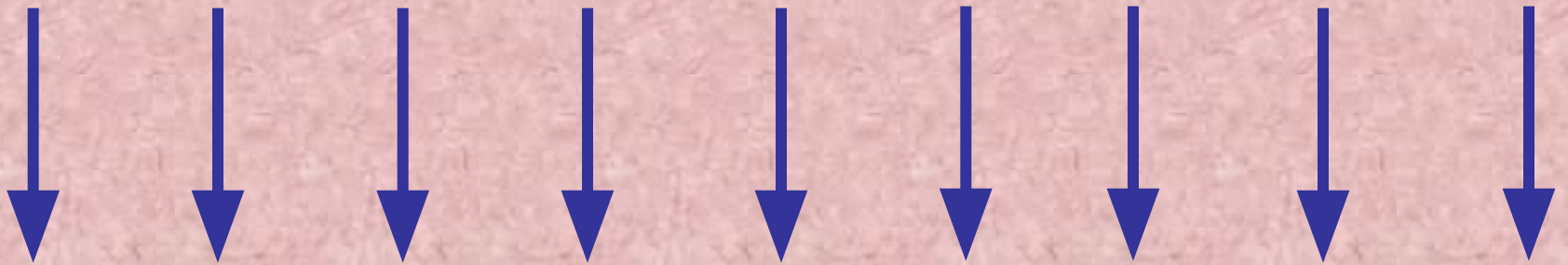


*Числовая*

*последовательность*

натуральные числа:

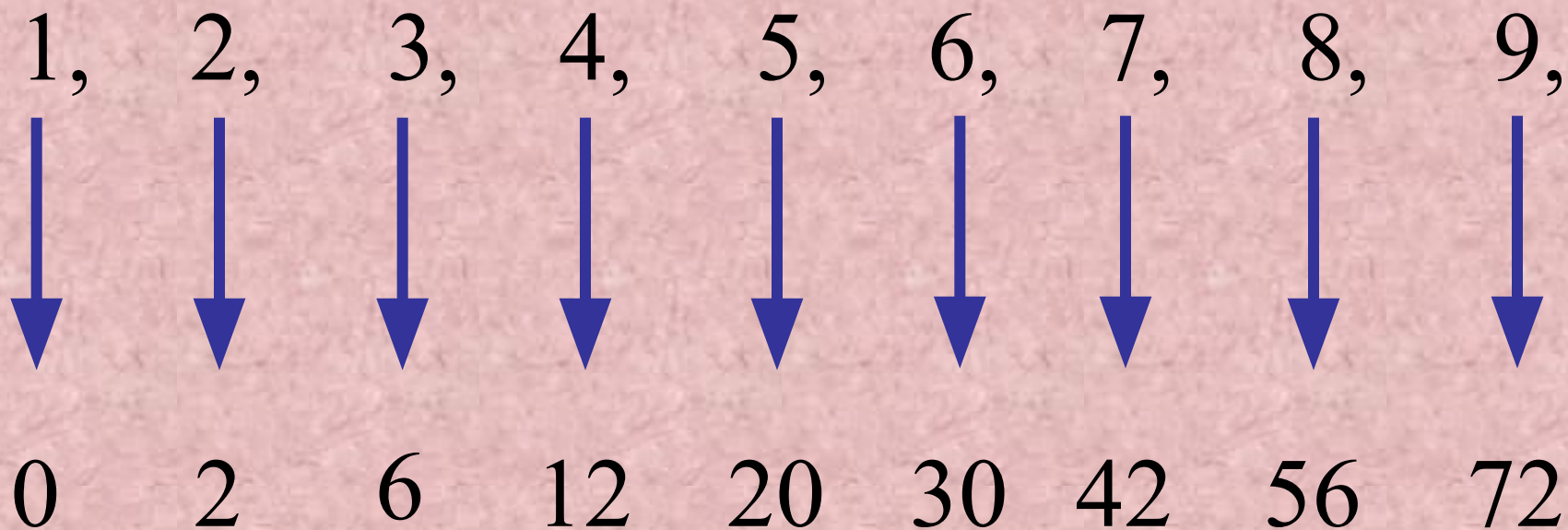
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9,



1 4 9 16 25 36 49 64 81

последовательность квадратов  
натуральных чисел

натуральные числа:

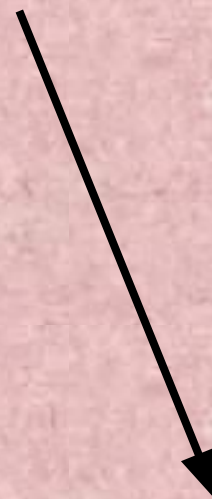


последовательность произведения  
натуральных чисел на предыдущее

# Числовые последовательности



конечные



бесконечные

# Способы задания последовательностей

```
graph TD; A[Способы задания последовательностей] --> B[формулой n-го члена последовательности]; A --> C[перечислением ее первых членов]; A --> D[рекуррентный способ];
```

формулой  $n$ -го  
члена последовательности

перечислением  
ее первых членов

рекуррентный  
способ