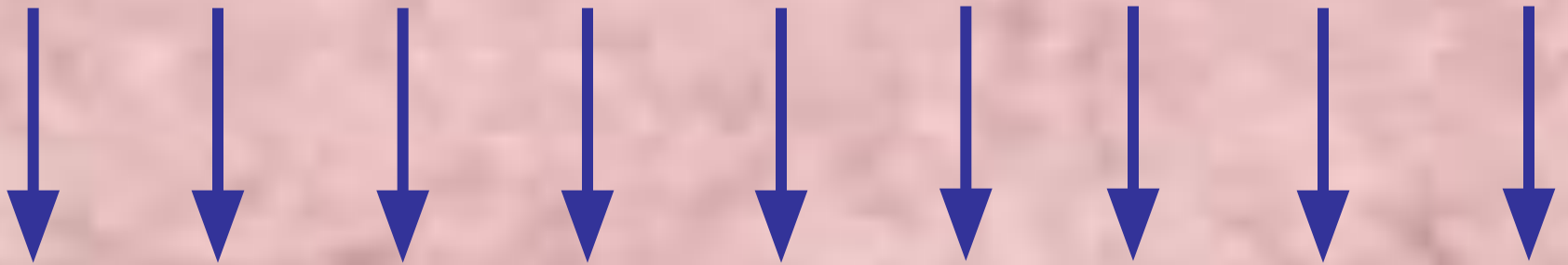


*Числовая*

*последовательность*

натуральные числа:

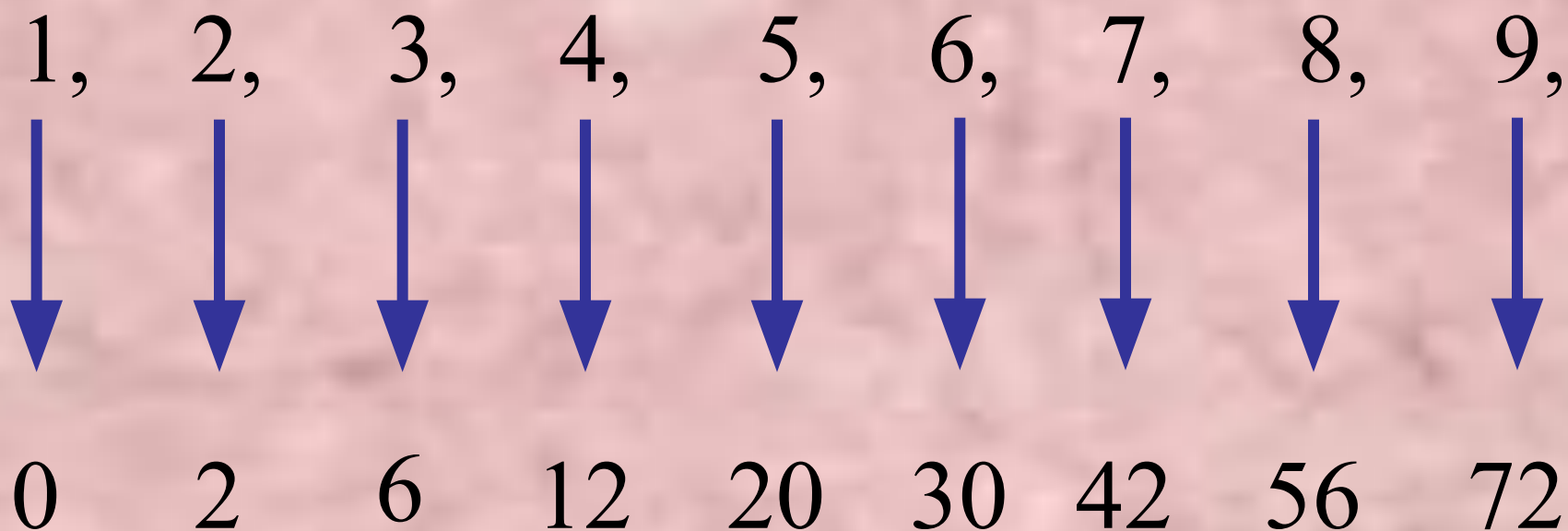
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9,



1 4 9 16 25 36 49 64 81

последовательность квадратов  
натуральных чисел

натуральные числа:



последовательность произведения  
натуральных чисел на предыдущее

# Числовые последовательности

```
graph TD; A[Числовые последовательности] --> B[конечные]; A --> C[бесконечные];
```

конечные

бесконечные

# Способы задания последовательностей

формулой  $n$ -го  
члена последовательности

перечислением  
ее первых членов

рекуррентный  
способ