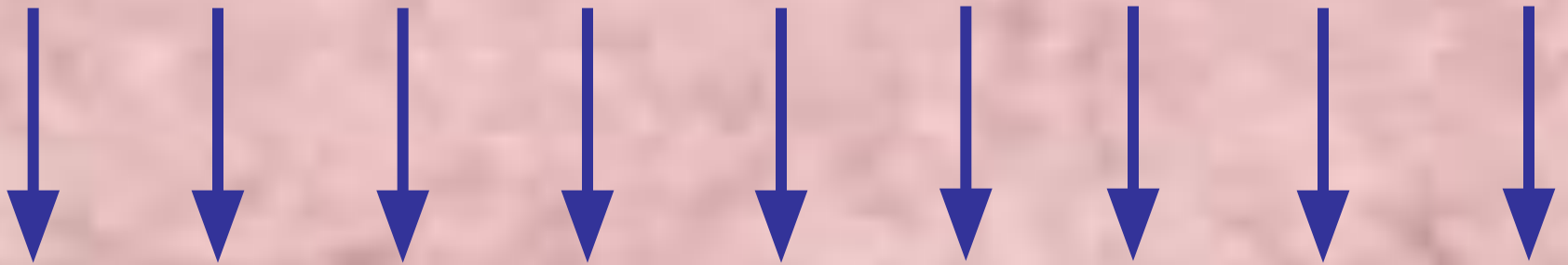


Числовая

последовательность

натуральные числа:

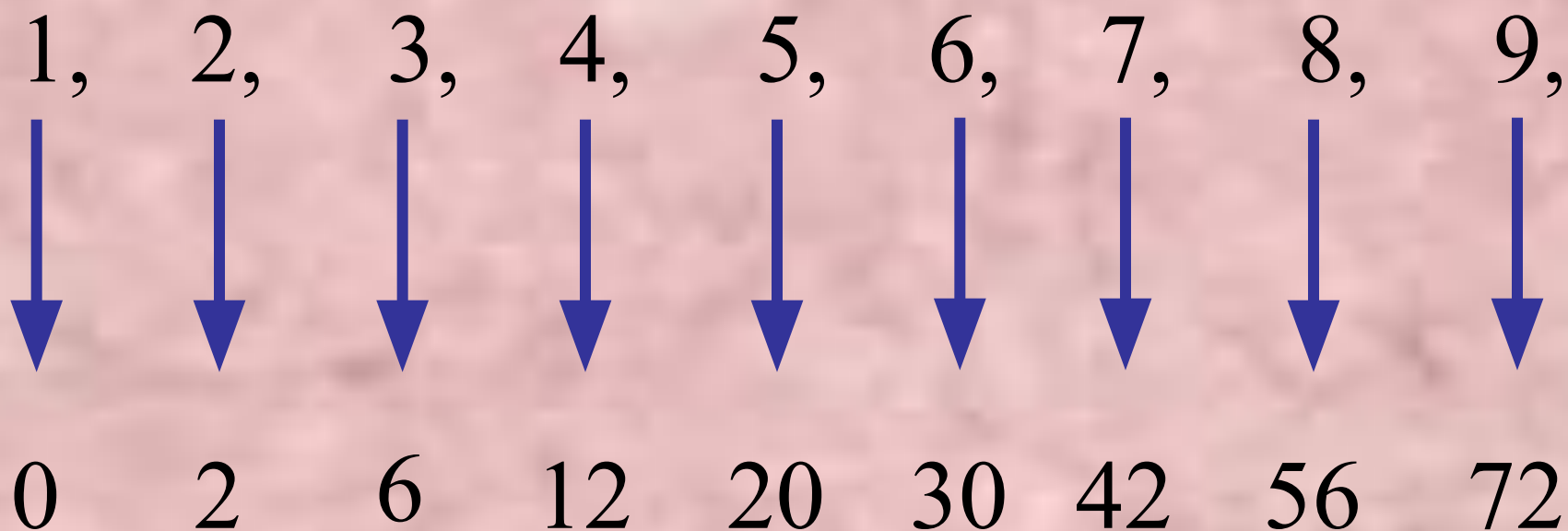
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9,



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

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

перечислением
ее первых членов

рекуррентный
способ