

## Разложение на простые множители

|    |   |   |                        |
|----|---|---|------------------------|
| 72 |   | } | множители<br>в порядке |
| 36 | 2 |   |                        |
| 9  | 2 |   |                        |
| 3  | 3 |   |                        |

Разложение на простые множители используют для нахождения НОД и НОК нескольких чисел.

$$72 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3$$