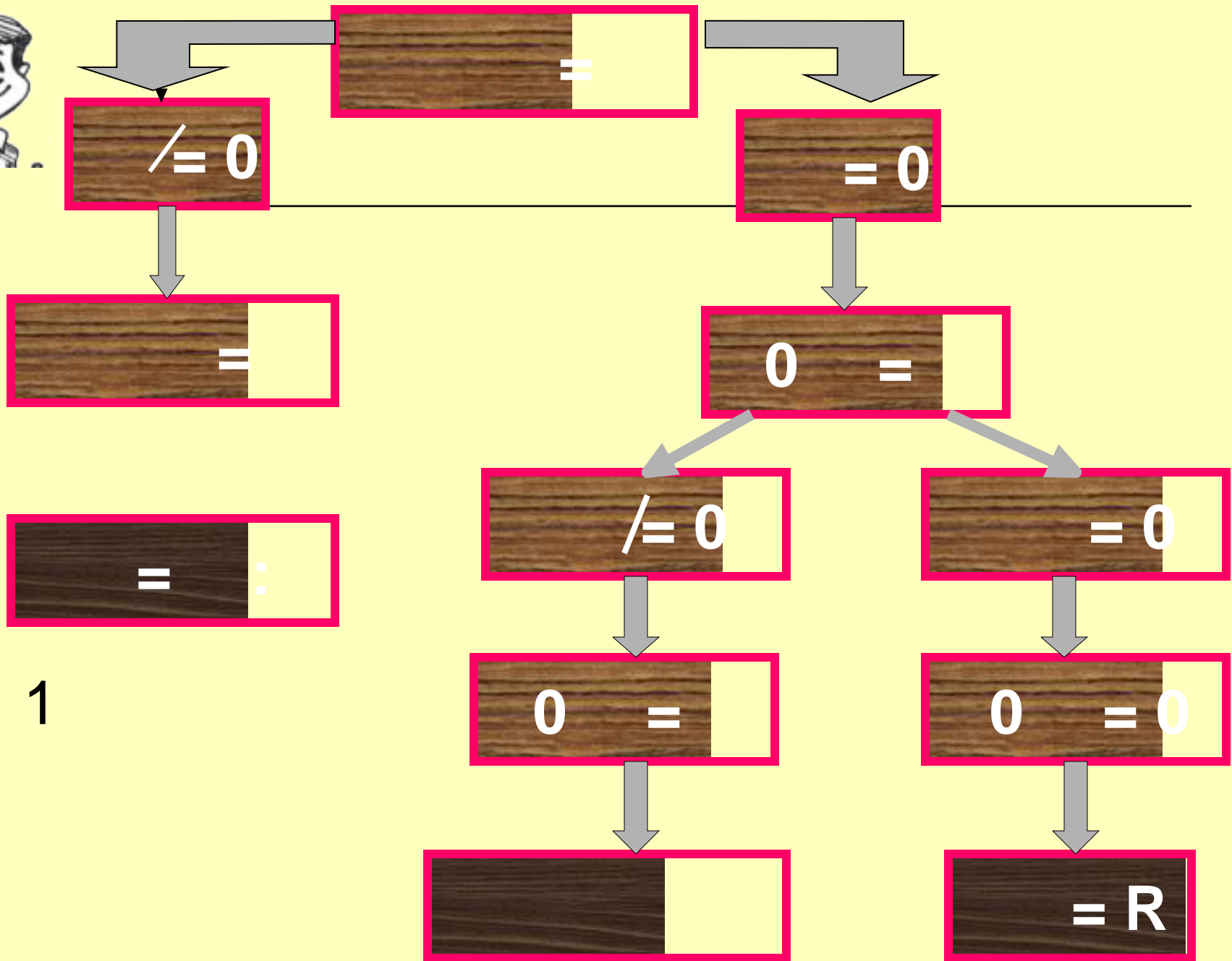


Линейные уравнения с параметром





$$(x^3 - 9x) \cdot x^2 - 5x + 6.$$

- Найдем ДЗП: a – любое число.
- Найдем КЗП: $a^3 - 9a = 0$, $a = 0$, $a = -3$, $a = 3$.
- Решим соответствующие частные уравнения для каждого значения КЗП.

$a = 0$, то $0x = 6$, корней нет;

$a = -3$, то $0x = 30$, корней нет;

$a = 3$, то $0x = 0$, $x = \mathbb{R}$