

**«Посредством уравнений,  
теорем**

**Он уйму всяких разрешил  
проблем.**

**И засуху предсказывал,  
и ливни.**

**Поистине его познания  
дивны!»**

$$x + 7 = 7 \quad 0$$

$$60 : n = 4 \quad 5$$

$$23 - y = 18 \quad 15$$

$$k \cdot 3 = 54 + 36 \quad 30$$

**Произведение разности  
чисел  $y$  и 4 и числа 3  
равно 15.**

$$(y - 4)^{\textcircled{1}} \cdot 3^{\textcircled{2}} = 15$$

# ***СОСТАВНЫЕ УРАВНЕНИЯ***



①

$$x$$

②

$$\cdot 3 = 15$$

$$x$$

$$= 15 : 3$$

$$x$$

$$= 5$$

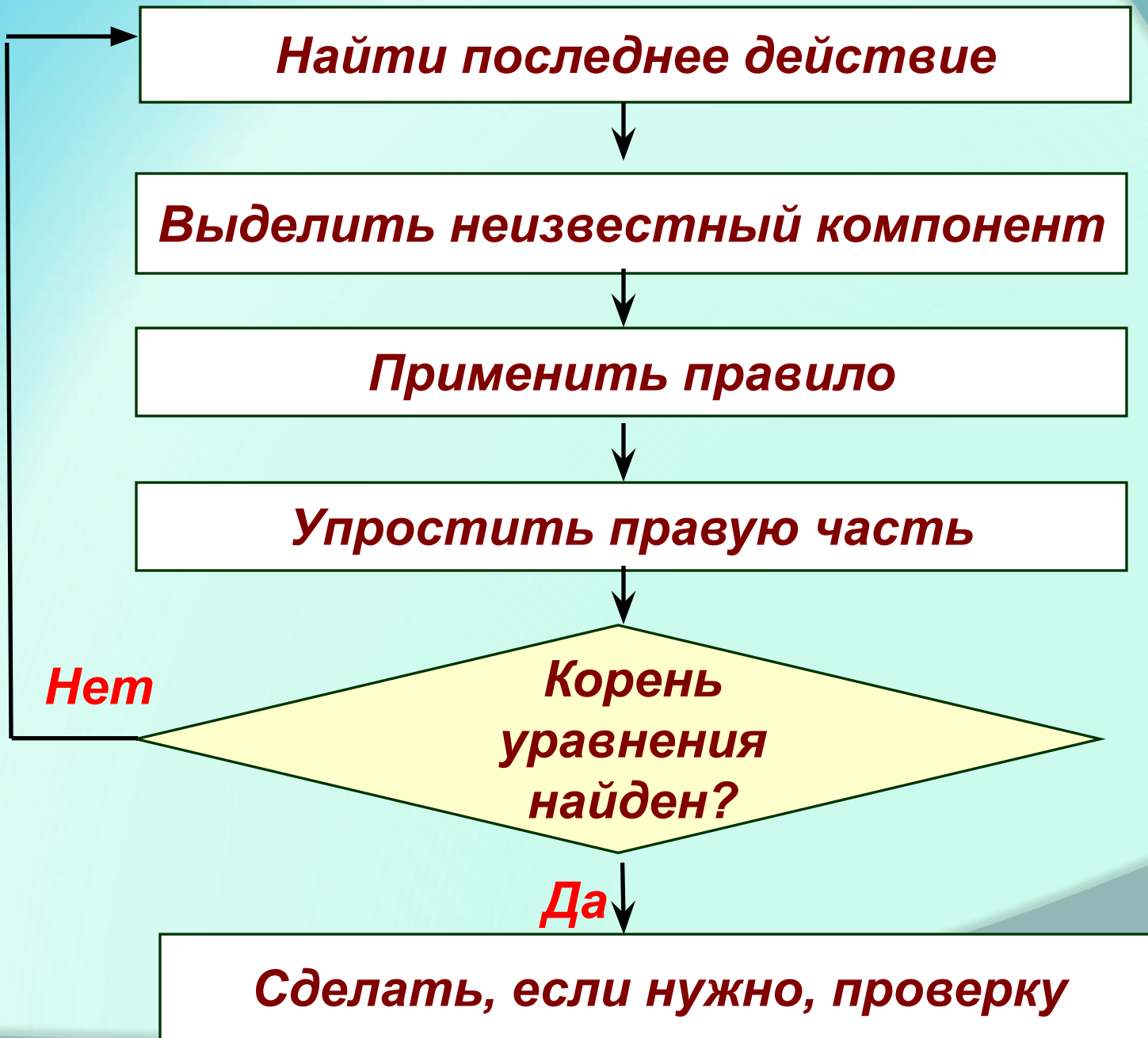
$$y = 4 + 5$$

$$y = 9$$

---

$$(9 - 4) \cdot 3 = 15$$

**Ал  
го  
ри  
т  
м**



**Д)**

$$63 : (14 - x) = 7$$

$$14 - x = 63 : 7$$

$$14 - x = 9$$

$$x = 14 - 9$$

$$\underline{x = 5}$$

$$63 : (14 - 5) = 7$$

$$7 = 7 \text{ (и)}$$

**Неизвестен делитель  $14 - x$ . Чтобы его найти, надо делимое разделить на частное.  $14 - x$  равно частному 63 и 7, или 9. Теперь неизвестно вычитаемое. Чтобы найти вычитаемое, надо из уменьшаемого вычесть разность,  $x$  равен разности 14 и 9, или 5.**

**Проверка: подставим в уравнение вместо  $x$  число 5 и сосчитаем левую часть.  $14 - 5 = 9$ ,  $63 : 9 = 7$ - верно. Значит, уравнение решено правильно.**