

**«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.**

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

The equation is annotated with circled numbers: a circled '1' is positioned above the minus sign, and a circled '2' is positioned above the multiplication dot.

СОСТАВНЫЕ УРАВНЕНИЯ



①

$$x$$

②

$$\cdot 3 = 15$$

$$x$$

$$= 15 : 3$$

$$x$$

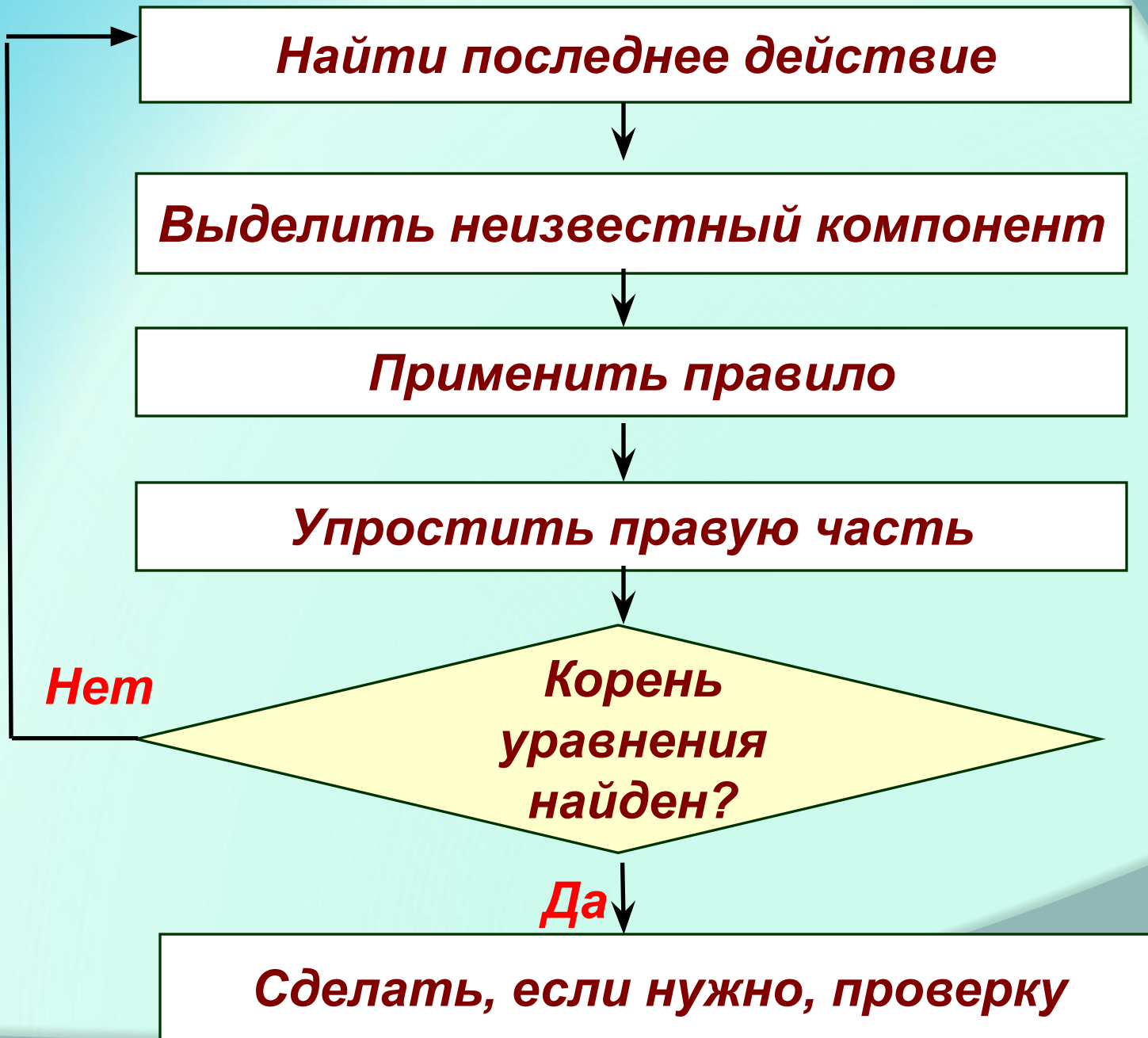
$$= 5$$

$$y = 4 + 5$$

$$y = 9$$

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

**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.