

нальное деление», «фальшивое правило» и ряд других. С введением буквенных обозначений для неизвестных величин необходимость в запоминании этих правил отпала. Поиск решения задачи свелся к составлению уравнения и последующему его решению.

Приведем несколько задач из старинных задачников по арифметике.

«Некто при найме на работу обещал ему за год службы уплатить деньгами 144 рубля и дать одежду. Слуга расчелся через 7 месяцев и получил в уплату одежду и 54 рубля. Что стоила одежда?»

«Заплачено за 46 пудов сахару на 195 рублей более, чем за 73 фунта чаю; 9 пудов сахару стоят на 30 рублей дешевле, чем 37 фунтов чаю. Что стоит фунт чаю и пуд сахару?»

«Помещик нанял двух крестьян за одинаковую поденную плату. Одному из них за 40 дней он отдал 7 р. 50к. деньгами и $3\frac{1}{2}$ четверти овса, другому за 24 дня 4 р. 80 к. деньгами и 2 четверти овса. Что стоит четверть овса?»

Эти задачи легко решаются с помощью уравнений. Однако решение их без привлечения алгебры требует искусства или знания специальных правил.

А. Савин

