

Задачи на тему “Уравнения с одним неизвестным”
(из учебника “Математика 5 класс, Г.В. Дорофеев, Л.Г. Петерсон”)

Задача 1.

Реши уравнения:

1) $x - 1\frac{2}{5} = 5\frac{1}{2}$; 3) $x : 3 = 1\frac{2}{3}$; 5) $\frac{9}{32} : x = \frac{3}{16}$; 7) $4\frac{2}{7} - x = 3\frac{2}{7}$;
 2) $2\frac{1}{3} + x = 3\frac{1}{6}$; 4) $4x = 12\frac{4}{5}$; 6) $x : \frac{5}{6} = 2\frac{2}{5}$; 8) $5\frac{2}{9}x = 0$.

Задача 2.

Реши уравнения и расшифруй название известной книги. Кто ее написал?

А $2\frac{1}{2}x - 1\frac{5}{8} = 2\frac{3}{4}$

Ю $(2\frac{1}{10} - x) : 8 + 1\frac{2}{15} = 1\frac{1}{3}$

Н $\frac{1}{4} + x : 3\frac{5}{9} = \frac{7}{16}$

Р $4\frac{1}{6} : (\frac{1}{4}x + 1\frac{4}{15}) - 1\frac{5}{6} = \frac{2}{3}$

Б $4\frac{2}{5} : x - 2\frac{3}{5} = \frac{7}{10}$

Г $1\frac{1}{2}x + \frac{1}{2}x = 1\frac{2}{3}$

Л $3\frac{1}{3} : (2\frac{1}{8} - x) = 2\frac{2}{9}$

П $3\frac{4}{5}x - 1\frac{7}{10}x = 3\frac{1}{2}$

Э $(\frac{5}{12} + \frac{1}{2}x) : 2\frac{1}{2} = \frac{11}{12}$

И $\frac{2}{3}x + \frac{7}{12} + \frac{1}{4}x + \frac{5}{6} = 5\frac{1}{12}$

Ф $(6\frac{3}{14} - x) \cdot 2\frac{1}{3} = 9\frac{5}{6}$

Т $\frac{3}{5} + \frac{4}{5}x + \frac{7}{10}x + 1\frac{1}{2} = 5\frac{3}{5}$

$\frac{5}{6}$	$1\frac{3}{4}$	$1\frac{3}{5}$	$\frac{5}{6}$	$1\frac{3}{4}$	$\frac{2}{3}$	$2\frac{1}{3}$	$\frac{1}{2}$	$1\frac{3}{4}$

4

$1\frac{2}{3}$	$1\frac{3}{4}$	$\frac{2}{3}$	$2\frac{1}{3}$	$1\frac{3}{4}$	$\frac{5}{6}$	$1\frac{3}{5}$	$\frac{1}{2}$	$3\frac{3}{4}$	$\frac{5}{8}$	$1\frac{1}{3}$

Задача 3.

Стороны прямоугольника 10 см и 6 см. Найди площадь закрашенной фигуры:

