

Упражнения на тему “Обыкновенные дроби, сложение и вычитание”
(из учебника “Математика 5 класс, Г.В. Дорофеев, Л.Г. Петерсон”)

Упражнение 1. (все вычисления нужно показать столбиком)

Докажи равенство:

$$\frac{(20\ 844 : 18 - 3384 : 36) \cdot 205 - (255 - 48)^2 + 24\ 729}{240 \cdot 609 + 720 \cdot [114\ 240 : (266\ 000 : 4750) - 1531] - 1027 : 13 \cdot 160} = \frac{2}{5}.$$

Упражнение 2.

Сумма всех чисел в клетках квадрата равна 10. Какое число надо поставить в пустую клетку?

$2\frac{1}{7}$	$5\frac{4}{7}$	$1\frac{4}{5}$	$3\frac{2}{5}$	$\frac{5}{9}$?	?	$6\frac{8}{11}$
$\frac{3}{7}$?	?	$2\frac{1}{5}$	$2\frac{7}{9}$	$1\frac{2}{9}$	$\frac{2}{11}$	$2\frac{5}{11}$

Упражнение 3.

Найди значение выражения:

а) $\frac{1}{2} + \frac{2}{3} + \frac{3}{4}$;	г) $\frac{5}{24} - \frac{1}{60} - \frac{1}{40}$;	ж) $\left(\frac{7}{10} + \frac{3}{5}\right) - \left(\frac{1}{6} + \frac{2}{3}\right)$;
б) $\frac{7}{8} + \frac{1}{6} - \frac{2}{3}$;	д) $\frac{5}{14} + \frac{10}{21} - \frac{3}{4}$;	з) $\frac{2}{3} - \left(\frac{1}{20} + \frac{2}{9}\right) - \frac{5}{18}$;
в) $\frac{9}{10} - \frac{3}{5} + \frac{5}{7}$;	е) $\frac{5}{6} - \frac{3}{16} + \frac{5}{12}$;	и) $\frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{5} + \frac{1}{6} + \frac{1}{7}$.