

Расшифруйте код с помощью ключа:

$$\frac{1}{8} + \frac{1}{4} =$$

$$\frac{3}{4} - \frac{1}{3} =$$

$$\frac{1}{2} + \frac{5}{12} =$$

$$\frac{1}{6} + \frac{1}{4} =$$

$$\frac{3}{4} - \frac{3}{8} =$$

$$\frac{7}{10} - \frac{3}{5} =$$

$$\frac{1}{4} + \frac{2}{3} =$$

$$\frac{1}{2} + \frac{5}{12} =$$

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{4} =$$

$$\frac{1}{2} - \frac{2}{5} =$$

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{6} =$$

$$\frac{1}{5} + \frac{1}{3} =$$

$$\frac{5}{12} + \frac{1}{2} =$$

$$\frac{1}{4} + \frac{2}{3} =$$

$$\frac{3}{4} + \frac{1}{8} =$$

$$\frac{4}{5} - \frac{2}{3} =$$

$$\frac{1}{3} - \frac{1}{7} =$$

$$\frac{5}{7} - \frac{1}{3} =$$

$$\frac{2}{3} - \frac{2}{7} =$$

$$\frac{2}{5} + \frac{1}{3} =$$

Д	Ь	Е	Р	В	О	З	Т	Ж	Л	А
$\frac{5}{12}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{8}{21}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{8}{15}$	$\frac{11}{12}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{4}{21}$	$\frac{2}{15}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{11}{15}$

Задача:

Отец имел 17 верблюдов и завещал трем своим сыновьям разделить их так: первому –

$\frac{1}{2}$ общего количества верблюдов, второму – $\frac{1}{3}$, а третьему – $\frac{1}{9}$ часть. Сыновья

не могли разделить верблюдов. Мимо проходил человек с верблюдом, и сыновья попросили помочь им. Тогда он отдал им своего верблюда и предложил разделить так, как завещал отец. Сыновья послушались совета и разделили верблюдов так, что первый получил 9 верблюдов, второй – 6 верблюдов, а третий два верблюда. Владелец верблюда взял своего 18 го верблюда и уехал. Правильно ли выполнили сыновья завещание отца?

Решить уравнения:

$$1) x + \frac{3}{20} = \frac{5}{12} + \frac{2}{9};$$

$$2) \frac{5}{7} - y = \frac{1}{54} + \frac{1}{9} + \frac{10}{27};$$

$$3) \left(\frac{4}{5} - k\right) -$$

$$\frac{1}{3} = \frac{1}{6} - \frac{1}{10}.$$

Решить примеры:

Примеры	Комментарии
$\triangle - 2\frac{5}{12} = *$	Интересно тем, что здесь не даны ответы. Даны вместо ответов разные фигуры. Задумка в том, чтобы учащиеся догадались, как его выполнить. Примеры идут не последовательно, а в разброс.
$\square + 1\frac{3}{8} = \Delta$	
$\circ + 3\frac{3}{8} = \triangle$	
$\frac{1}{4} + \frac{5}{6} = \square$	
$\Delta - 1\frac{5}{12} = \circ$	

Задания:

Три трактора вспахали $\frac{35}{36}$ поля, причем первый трактор вспахал $\frac{1}{4}$ поля, второй трактор – на $\frac{1}{12}$ поля больше первого. Какую часть поля вспахал третий трактор? Какой трактор вспахал больше?

Дробь $\frac{35}{a}$ сократили на 7 и получили дробь $\frac{b}{8}$. Найдите a и b .