

The background is a light blue watercolor wash. Scattered throughout are various line-art icons: a paper airplane, a star, a pencil, a soccer ball, an open book, an eraser, a paperclip, a notebook, a calculator, a leaf, a DNA double helix, a pair of scissors, a pencil, a book, a ruler, and a small square object.

ДОБРОЕ УТРО!

Переведите смешанные числа в неправильные дроби:

$$2\frac{7}{9} = \frac{9 * 2 + 7}{9} = \frac{25}{9}$$

$$4\frac{2}{6} = \frac{6 * 4 + 2}{6} = \frac{26}{6}$$

$$6\frac{4}{5} = \frac{5 * 6 + 4}{5} = \frac{34}{5}$$

$$9\frac{2}{7} = \frac{7 * 9 + 2}{7} = \frac{65}{7}$$

$$3\frac{2}{5} + 4\frac{1}{5} = ?$$

$$2\frac{3}{9} + 3\frac{2}{9} = ?$$

Сложение вычитание смешанных чисел

•

$$3\frac{2}{5} + 4\frac{1}{5} =$$

$$2\frac{3}{9} + 3\frac{2}{9} =$$

Сложение вычитание смешанных чисел

Цель:

Научиться складывать
и вычитать смешанные
числа

Задание в парах:

•

$$3\frac{2}{5} - 1\frac{1}{5} = ?$$



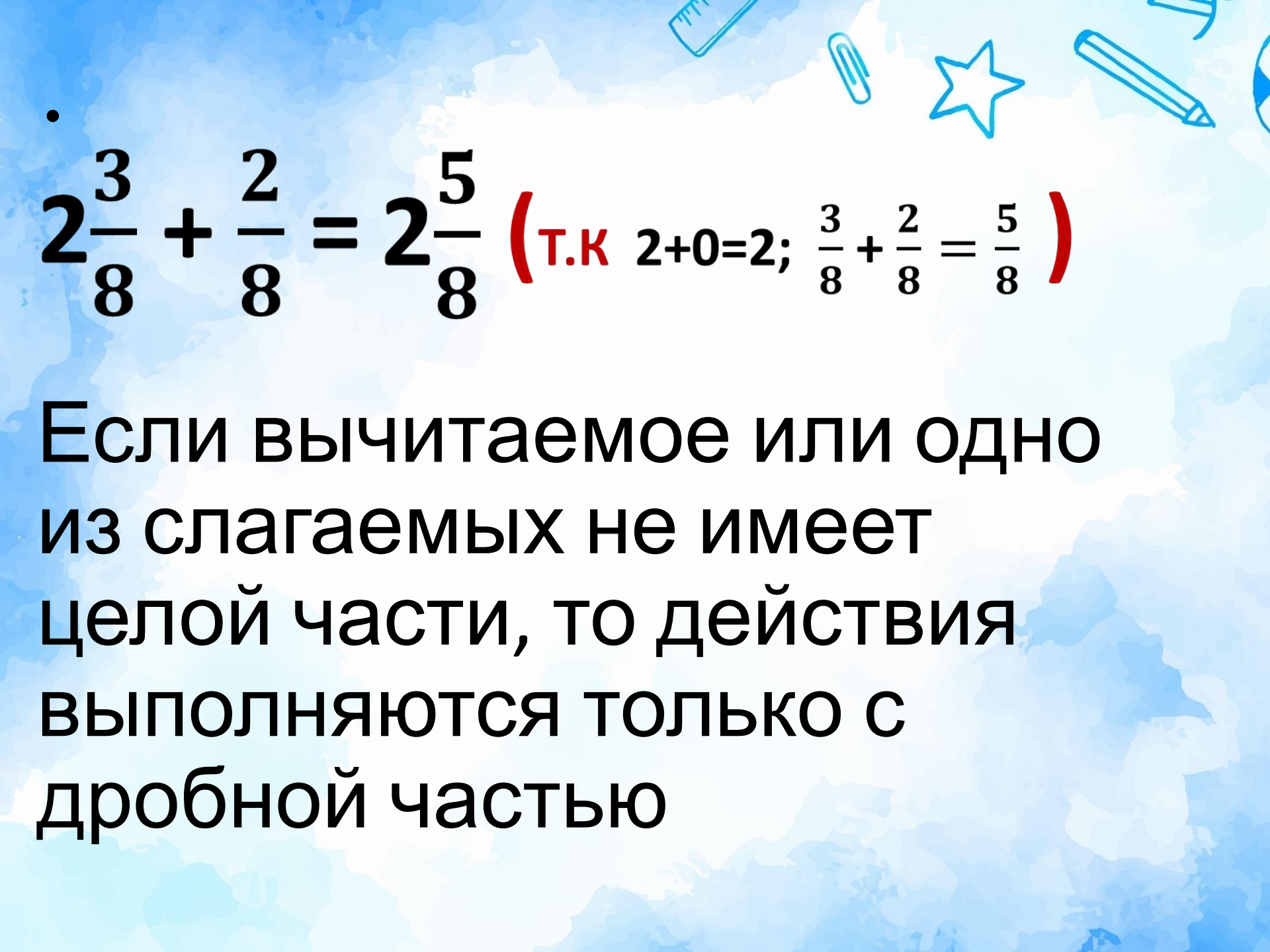
ПРАВИЛО!

Чтобы вычесть смешанные числа, можно вычесть отдельно их целые части, а потом отдельно дробные.

Чтобы сложить смешанные числа, можно сложить отдельно их целые части, а потом отдельно дробные.

Задание в парах:

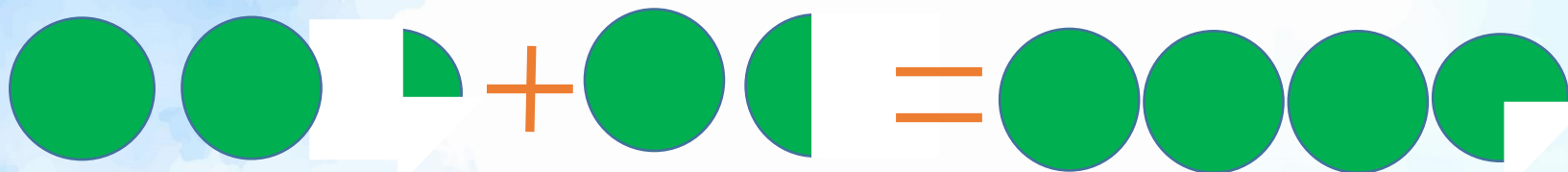
$$3\frac{2}{5} - 1\frac{1}{5} = 2\frac{1}{5} \quad \left(\text{т.к. } 3-1=2; \frac{2}{5} - \frac{1}{5} = \frac{1}{5} \right)$$



•

$$2\frac{3}{8} + \frac{2}{8} = 2\frac{5}{8} \quad \left(\text{т.к. } 2+0=2; \frac{3}{8} + \frac{2}{8} = \frac{5}{8} \right)$$

Если вычитаемое или одно из слагаемых не имеет целой части, то действия выполняются только с дробной частью



•

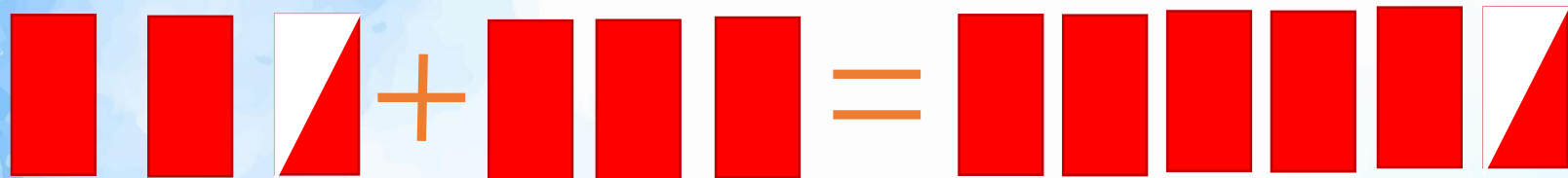
$$2\frac{1}{4} + 1\frac{2}{4} = 3\frac{3}{4} \quad \left(\text{T.K } 2+1=3; \frac{1}{4} + \frac{2}{4} = \frac{3}{4} \right)$$



$$\bullet \quad 4\frac{3}{4} - 3\frac{2}{4} = 1\frac{1}{4} \quad \left(\text{Т.К } 4-3=1; \frac{3}{4} - \frac{2}{4} = \frac{1}{4} \right)$$



$$3\frac{5}{6} - \frac{3}{6} = 3\frac{2}{6} \quad \left(\text{T.K } 3-0=3; \frac{5}{6} - \frac{3}{6} = \frac{2}{6} \right)$$



$$2\frac{1}{2} + 3 = 5\frac{1}{2} \quad (\text{Т.К } 2+3=5; \frac{1}{2} + 0 = \frac{1}{2})$$

$$\textcircled{\text{К}} 4 + \frac{3}{5} = 4\frac{3}{5}$$

$$\textcircled{\text{Н}} \frac{4}{5} + 8 = 8\frac{4}{5}$$

$$\textcircled{\text{И}} 5\frac{2}{7} + 4 = 9\frac{2}{7}$$

$$\textcircled{\text{Г}} 10\frac{2}{3} - 6 = 4\frac{2}{3}$$

$$\textcircled{\text{А}} 8 + 1\frac{5}{7} = 9\frac{5}{7}$$

$$\textcircled{\text{Л}} 13\frac{8}{11} - 9 = 4\frac{8}{11}$$

$$\textcircled{\text{М}} 7\frac{3}{8} - \frac{2}{8} = 7\frac{1}{8}$$

$$\textcircled{\text{Ф}} 4\frac{1}{9} + 2\frac{7}{9} = 6\frac{8}{9}$$

$$\textcircled{\text{Б}} \frac{5}{12} + 6\frac{2}{12} = 6\frac{7}{12}$$

$$\textcircled{\text{О}} 8\frac{6}{11} - 5\frac{2}{11} = 3\frac{4}{11}$$

$$\textcircled{\text{Р}} 2\frac{4}{8} + 4\frac{1}{8} = 6\frac{5}{8}$$

$$\textcircled{\text{Т}} 8\frac{8}{11} - 2\frac{3}{11} = 6\frac{5}{11}$$

$$\textcircled{\text{Д}} 4\frac{2}{5} + 3\frac{1}{5} = 7\frac{3}{5}$$

$$\textcircled{\text{Е}} 7\frac{5}{6} - 3\frac{5}{6} = 4$$

$$\textcircled{\text{С}} 5\frac{3}{8} - 5\frac{2}{8} = 1\frac{1}{8}$$



$4\frac{3}{5}$	$9\frac{2}{7}$	$6\frac{5}{11}$
К	И	Т

$3\frac{4}{11}$	$\frac{1}{8}$	$6\frac{7}{12}$	$7\frac{1}{8}$	$9\frac{2}{7}$	$8\frac{4}{5}$	$3\frac{4}{11}$	$4\frac{2}{3}$
О	С	Ь	М	И	Н	О	Г

$6\frac{5}{8}$	$9\frac{5}{7}$	$4\frac{3}{5}$
Р	А	К

$8\frac{4}{5}$	$9\frac{5}{7}$	$4\frac{8}{11}$	$9\frac{2}{7}$	$7\frac{1}{8}$
Н	А	Л	И	М

$7\frac{3}{5}$	4	$4\frac{8}{11}$	$6\frac{7}{12}$	$6\frac{8}{9}$	$9\frac{2}{7}$	$8\frac{4}{5}$
Д	Е	Л	Ь	Ф	И	Н



Самостоятельная работа

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

$$2\frac{3}{9} + 3\frac{2}{9} = 5\frac{5}{9}$$