

# ДРОБИ.

Дробы всякие нужны,  
Дробы всякие важны.

Дробь учи, тогда сверкнёт  
удача.

Если дробы будешь знать ,

Точно смысл их понимать,

Станет легкой даже сложная

# Устный счет мы проведем и рекорды все побьем

1. Найди ошибку:

а)  $\frac{3}{7}; \frac{3}{3}; \frac{18}{9}; \frac{1}{5}; 4\frac{3}{8}$  - правильные дроби

б)  $\frac{3}{4} < \frac{1}{4}; \frac{10}{7} > 1; \frac{6}{6} > 1$   
 $\frac{3}{5} = 1; \frac{8}{7} < 1; 3\frac{1}{2} > 3$

*Представь в виде неправильной дроби:*

$$a) 2\frac{1}{4} = \frac{9}{4}$$

$$б) 3\frac{5}{7} = \frac{26}{7}$$

$$в) 12\frac{1}{2} = \frac{25}{2}$$

*Выдели целую часть из  
неправильной дроби:*

$$a) \frac{8}{5} = 1\frac{3}{5}$$

$$б) \frac{9}{8} = 1\frac{1}{8}$$

$$в) \frac{126}{6} = 21$$

*Вставь пропущенный числитель,  
чтобы получились верные равенства:*

$$a) 2\frac{1}{8} = 1\frac{9}{8}$$

$$б) 3\frac{2}{8} = 2\frac{10}{8}$$

$$в) 4\frac{3}{8} = 3\frac{11}{8}$$

Выполните действия:

$$a) \frac{10}{11} - \frac{4}{11} = \frac{6}{11}$$

$$б) \frac{1}{2} + \frac{1}{7} = \frac{9}{14}$$

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

Вычислите:

$$3\frac{2}{9} + 2\frac{1}{9} = 5\frac{3}{9} = 5\frac{1}{3}$$

$$\begin{aligned} 7\frac{2}{5} - 4\frac{3}{5} &= 6\frac{7}{5} - 4\frac{3}{5} = \\ &= (6 - 4) + \left(\frac{7}{5} - \frac{3}{5}\right) = 2\frac{4}{5} \end{aligned}$$

# Тема урока:

## Сложение и вычитание смешанных чисел

Мама купила  $4\frac{3}{10}$  кг. моркови ~~и~~  $4\frac{4}{5}$  кг. свеклы.

1. Сколько всего килограммов овощей купила мама ?
2. На сколько килограммов моркови больше, чем свеклы?



# Алгоритм сложения смешанных чисел

Привести дробные части  
к общему знаменателю

Отдельно сложить целые и  
дробные части

Правильная дробь

Неправильная дробь

Выделить целую часть  
и прибавить ее к  
целой части суммы

**записать ответ**

# Алгоритм вычитания

Привести дробные части  
к общему знаменателю



Дробная часть уменьшаемого  
меньше дробной части вычитаемого

да

нет

Занять единицу из целой части  
целые и дробные части

Отдельно вычесть



Результат записать в виде  
смешанного числа



Сократить дробную часть



**ЗАПИСАТЬ ОТВЕТ**

*Ручки в руки мы возьмем.*

*Смело порешаем и ответы мы узнаем.*

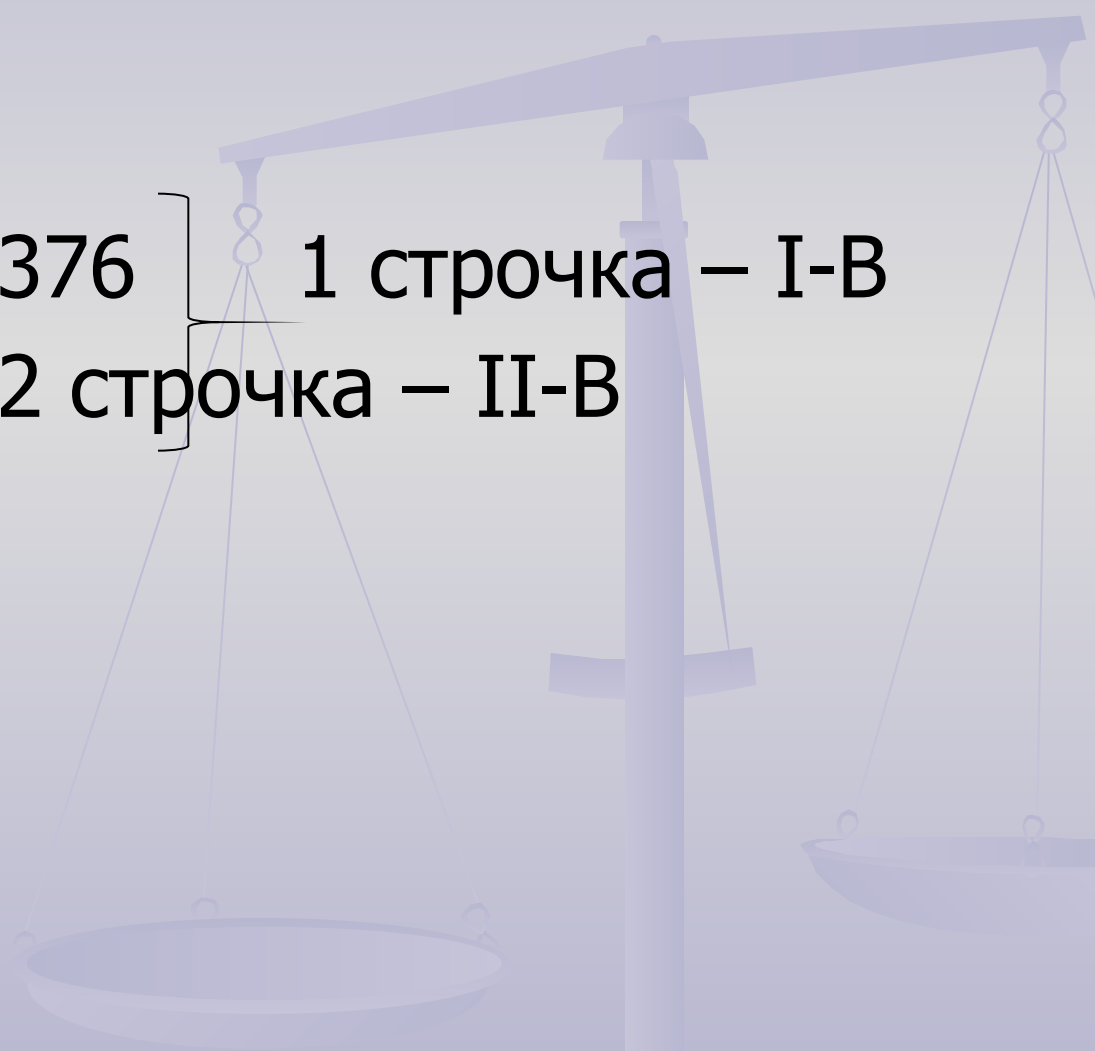
Найди значение выражения:

$$1) \quad 5\frac{3}{8} + 2\frac{2}{3}$$

$$2) \quad 9\frac{2}{3} - 3\frac{11}{12}$$

Чтоб в царство знания нам  
попасть самостоятельно нам  
надо порешать.

Из учебника: № 376 } 1 строчка – I-V  
377 } 2 строчка – II-V



# 1 вариант

Р	Е	Т	И	А	Я	П	Ц
$9\frac{5}{24}$	$\frac{1}{4}$	$8\frac{1}{2}$	$\frac{31}{60}$	$11\frac{2}{9}$	$5\frac{6}{7}$	$10\frac{5}{8}$	$2\frac{3}{5}$

# 2 вариант

Г	И	Ф	О	М	Л	Р	А
$8\frac{2}{3}$	$\frac{3}{8}$	$5\frac{17}{30}$	$3\frac{32}{45}$	$1\frac{50}{63}$	$8\frac{7}{24}$	$1\frac{1}{6}$	$5\frac{4}{15}$

# ПРОВЕРЬ СЕБЯ:

1 вариант

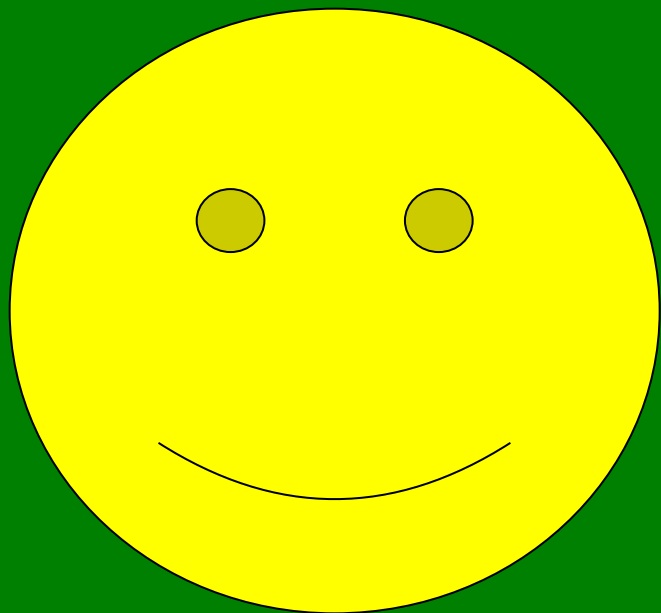
Т	Р	А	П	Е	Ц	И	Я
$8\frac{1}{2}$	$9\frac{5}{24}$	$11\frac{2}{9}$	$10\frac{5}{8}$	$\frac{1}{4}$	$2\frac{3}{5}$	$\frac{31}{60}$	$5\frac{6}{7}$

2 вариант

Л	О	Г	А	Р	И	Ф	М
$8\frac{7}{24}$	$3\frac{32}{45}$	$8\frac{2}{3}$	$5\frac{4}{15}$	$1\frac{1}{6}$	$\frac{3}{8}$	$5\frac{17}{30}$	$1\frac{50}{63}$

# Подведем итог:

Я доволен собой,  
у меня все получилось !!!



Я старался, но у меня  
не все получилось!!!

