

25.10.13 *Классная работа*

*«Без знания дробей никто не
может признаваться знающим
математику»*



Расшифруйте фамилию человека, который сказал: «Без знания дробей никто не может признаваться знающим математику».

$$\mathbf{P} : \frac{3}{8} + \frac{1}{2}$$

$$\mathbf{И} : \frac{1}{6} - \frac{1}{24}$$

$$\mathbf{Е} : 0,5 + \frac{1}{4}$$

$$\mathbf{Ц} : \frac{3}{5} - \frac{1}{10}$$

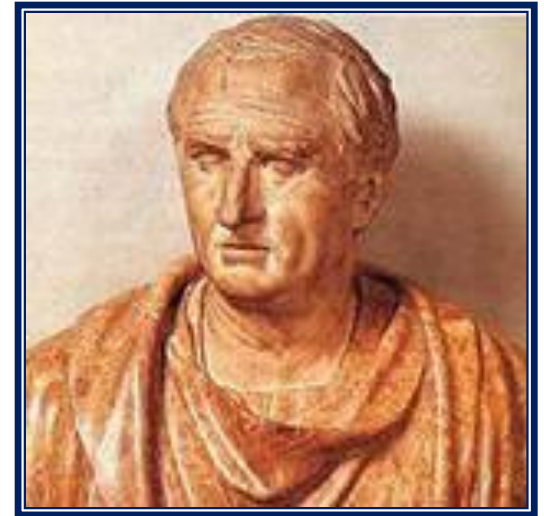
$$\mathbf{Н} : \frac{1}{2} + \frac{3}{4}$$

$$\mathbf{О} : \frac{1}{2} - 0,3$$

Впишите в таблицу буквы, соответствующие найденным ответам

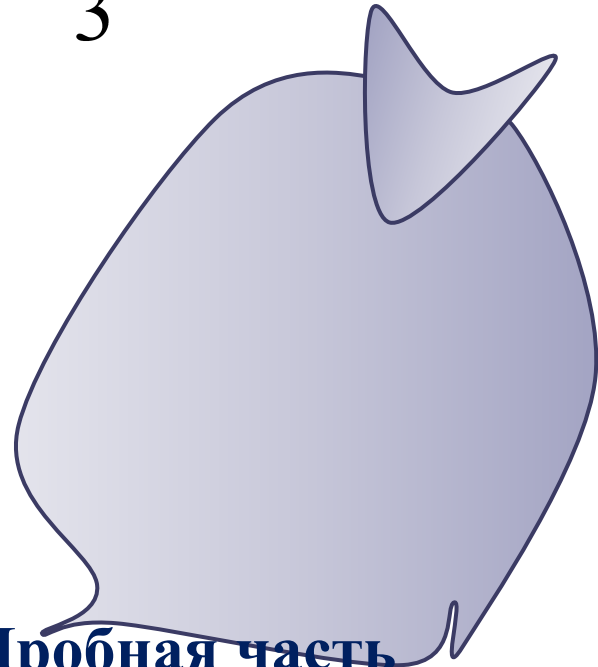
$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{1}{5}$	$1\frac{1}{4}$

Цицерон Марк Туллий
(родился в 106 до н. э.)



Разложите смешанные числа

$$2\frac{7}{3} = 3\frac{4}{5} \quad 3\frac{5}{9} = 4\frac{1}{2}$$



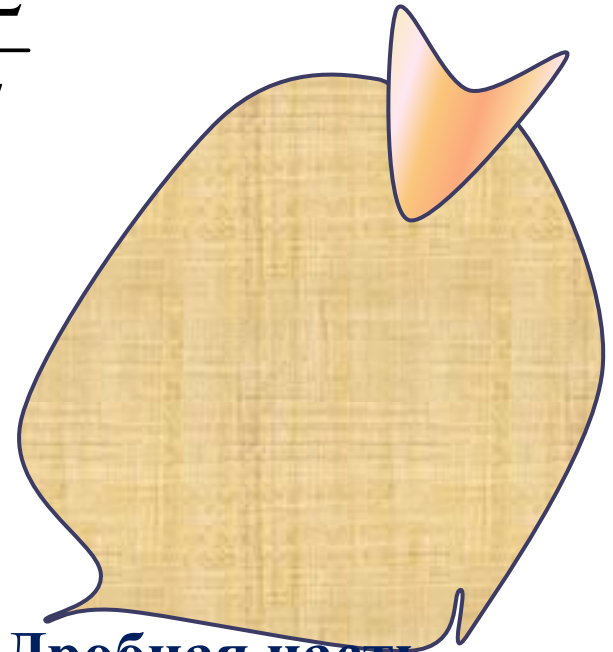
Дробная часть
правильная дробь

$$3\frac{5}{5}$$

$$7\frac{3}{2} = 8\frac{1}{2}$$

$$2\frac{12}{7}$$

$$1\frac{32}{7} = 5\frac{10}{11}$$



Дробная часть -
неправильная дробь

Выполните действие

$$3\frac{5}{6} + 2\frac{1}{6} =$$

$$4\frac{7}{9} + 1\frac{1}{3} =$$

$$5\frac{3}{10} + 2\frac{3}{10} =$$

$$1\frac{1}{15} + \frac{4}{15} =$$

$$4\frac{3}{8} + \frac{7}{8} =$$



Сложение смешанных чисел



Подумайте, как выполнить сложение смешанных чисел



$$4\frac{7}{9} + 1\frac{1}{3} =$$

Правило сложения смешанных чисел:

1. Привести дробные части смешанных чисел к наименьшему общему знаменателю;
 2. Отдельно выполнить сложение целых частей и отдельно - дробных частей
- *Если при сложении дробных частей получилась неправильная дробь, выделить целую часть из этой дроби и прибавить ее к полученной целой части



Физкультминутка

№ 376 (а, б, в)

Правило сложения смешанных чисел:

1. Привести дробные части смешанных чисел к наименьшему общему знаменателю;
2. Отдельно выполнить сложение целых частей и отдельно - дробных частей

*Если при сложении дробных частей получилась неправильная дробь, выделить целую часть из этой дроби и прибавить ее к полученной целой части



Самостоятельная работа



Если правильно выполнил 4 примера , то – «5»

правильно выполнил 3 примера, то - «4»

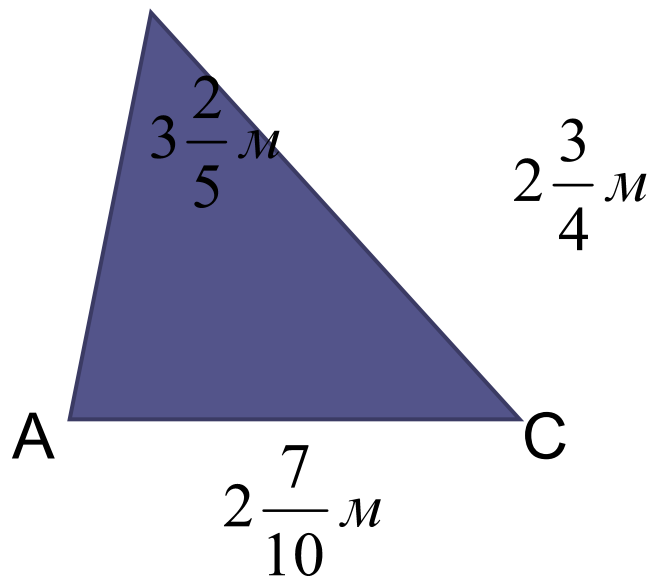
правильно выполнил 2 примера, то - «3»

Если меньше 2 примеров выполнил правильно,
то тебе необходимо еще раз повторить правило
и рассмотреть примеры из учебника стр. 58-61

№389

В

Найти периметр треугольника ABC.



Сегодня на уроке ...



1



2



3

Домашнее задание

Правило сложения смешанных чисел
Учебник стр. 58-61

- №414 (а, б, в, г)

- * №409

- ** Найти дополнительную информацию о том, кто такой Цицерон?