

Мы пришли сюда учиться.  
Не лениться, а трудиться!  
Работаем старательно!  
Слушаем внимательно!

Урок



математики

5 класс



**Вычислить устно**

1. Выделите целую часть из числа:

$$\frac{29}{8} = 3\frac{5}{8}$$

$$\frac{24}{5} = 4\frac{4}{5}$$

$$\frac{41}{4} = 10\frac{1}{4}$$

2. Выделите целую часть из дробной части числа:

$$3\frac{19}{10} = 4\frac{9}{10}$$

$$5\frac{38}{15} = 7\frac{8}{15}$$

$$2\frac{36}{12} = 5$$

3. Представьте число в виде неправильной дроби:

$$5\frac{1}{6} = \frac{31}{6}$$

$$12\frac{7}{10} = \frac{127}{10}$$

# **Сложение смешанных чисел**

При сложении смешанных чисел целые части складывают отдельно, а дробные – отдельно.

Иногда при сложении смешанных чисел в их дробной части получается неправильная дробь. В этом случае из нее выделяют целую часть и добавляют ее к уже имеющейся целой части.

# Видеофрагмент:

[http://interneturok.ru/ru/school/matematika/5-klasse/drobnnye-chisla/slozhenie-i-vychitanie-smeshannyh-chisel?seconds=0&chapter\\_id=842](http://interneturok.ru/ru/school/matematika/5-klasse/drobnnye-chisla/slozhenie-i-vychitanie-smeshannyh-chisel?seconds=0&chapter_id=842)

# Задание на урок


Учебник с.219

№989,

№991.

# Магический квадрат

$\frac{4}{11}$		$\frac{2}{11}$
$\frac{8}{11}$		



Магическое число  $1\frac{4}{11}$





## Задача 1

Пятачок принес для Винни Пуха  
два

бочонка  $5\frac{4}{7}$  медом. Масса одного  
бочонка  $5\frac{4}{7}$  кг

и он легче второго на  $1\frac{5}{7}$  кг.

Сколько меда было в двух  
бочонках?





## Решение:

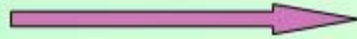
1.  $5\frac{4}{7} + 1\frac{5}{7} = 6\frac{9}{7} = 7\frac{2}{7}$  (кг) масса второго бочонка

2.  $5\frac{4}{7} + 7\frac{2}{7} = 12\frac{6}{7}$  (кг) масса двух бочонков

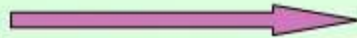
Ответ:  $12\frac{6}{7}$  кг



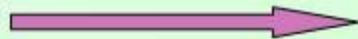
# Рефлексия



Я хорошо понял(а) тему и домашнее задание смогу выполнить без труда.



Я плохо понял(а) тему и буду затрудняться при выполнении домашнего задания.



Я ничего не понял(а) и не смогу выполнить домашнее задание.



# Домашнее задание

п.4.15 , №988, 990,993.

Дополнительно: №1000

# Спасибо за урок!!!

