

Сложение и  
вычитание дробей  
с одинаковыми  
знаменателями

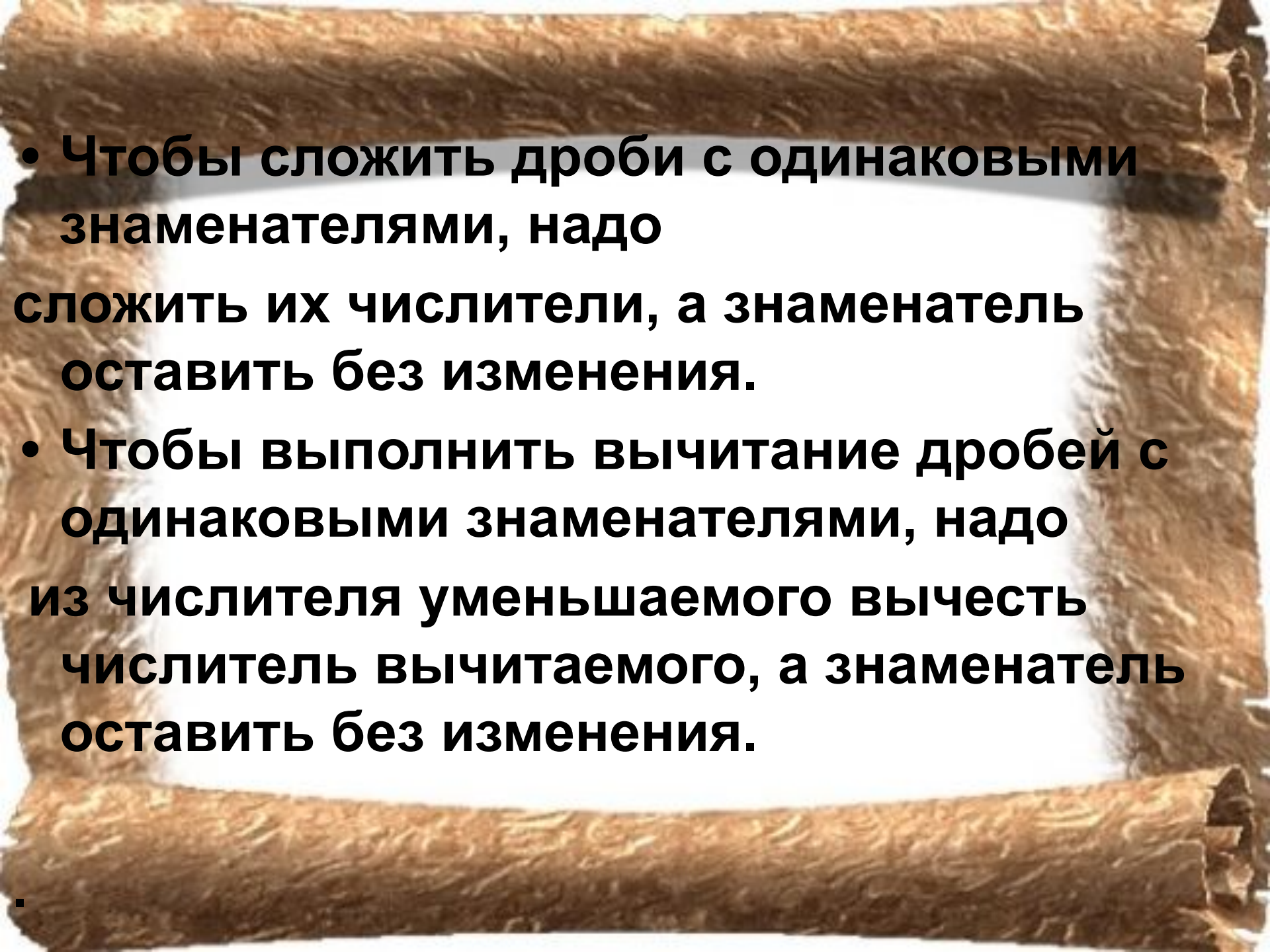


JOHNNY DEPP AS  
CAPTAIN JACK SPARROW



# Восстанови записи:

1. Числитель стоит ... чертой и означает, сколько равных частей **взяли** ... того.
2. Знаменатель стоит ... чертой и показывает, на сколько равных частей ... целое.
3. Дробь называется правильной, если числитель ... знаменателя.
4. Дробь называется ..., если числитель больше или равен знаменателю.
5. Неправильная дробь **больше** ... правильной дроби.
6. Из двух дробей с одинаковыми знаменателями больше та, у которой ... больше.
7. Правильная дробь ... 1.
8. Неправильная дробь **больше или равно** 1. ...

- 
- Чтобы сложить дроби с одинаковыми знаменателями, надо сложить их числители, а знаменатель оставить без изменения.
  - Чтобы выполнить вычитание дробей с одинаковыми знаменателями, надо из числителя уменьшаемого вычесть числитель вычитаемого, а знаменатель оставить без изменения.



1 2 3 4 5 6 7 8 9 

$\varphi$

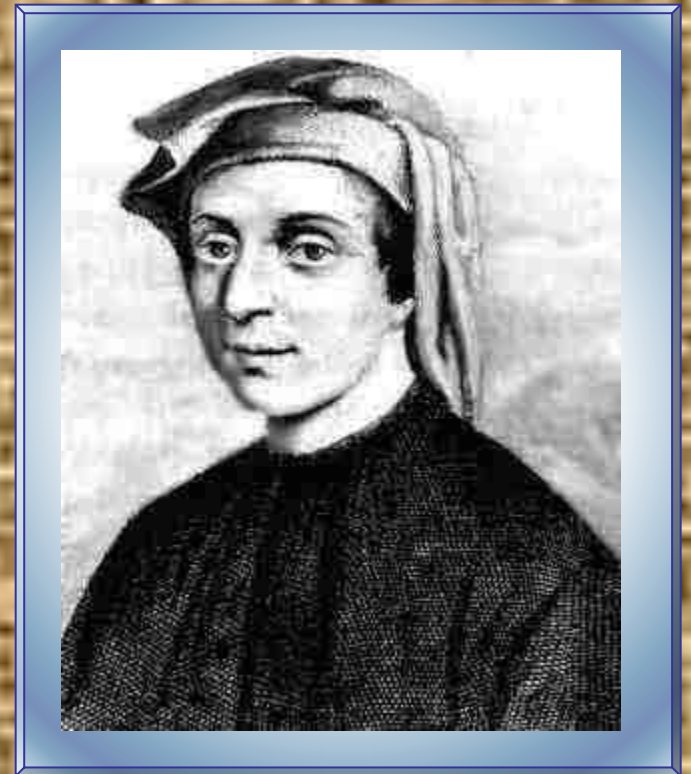
~~1234~~ ~~16436513~~  

---

~~1500~~ ~~9015090~~



Первым дробную  
черту ввёл  
итальянский  
математик  
Леонардо Пизанский  
(Фибоначчи)  
в **1202** году



## Задача

В трюме было 2 ц 70 кг фруктов. Яблоки составляли  $\frac{5}{9}$  всех фруктов, а груши -  $\frac{1}{9}$  всех фруктов. На сколько масса яблок больше массы груш? Решите задачу двумя способами.

Яблок на 120 кг больше, груш.





Физкультминутка

Стр. 158, №1018

Дорогие гости!  
Вы прибыли на наш остров без  
приглашения. Если вы хотите  
погулять по нашему острову, то вам  
придется решить уравнения.





Что – бы попасть  
во внутрь, всем  
членам команды  
придется решить  
тестовые  
задания.



A large, unrolled scroll with a red ribbon tied around the top right corner, secured with a gold seal. The scroll is light yellow and has a dark shadow on its right side. The text is centered on the scroll.

# Домашнее задание

- Стр. 160, №1038
- Стр. 161, №1044

# Подведение итогов урока

- Как выполняется сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями?
- Какие ошибки можно допустить при выполнении сложения и вычитания дробей с одинаковыми знаменателями?

- Картинки ресурсы интернета