

# Сложение дробей с разными знаменателями

(6 класс)

Составила :  
Гаврильева Олимпиада Афанасьевна  
учитель математики

МБОУ «Депутатская средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных предметов» п. Депутатский Усть-Янский улус

**313 (301).** Сравним дроби  $\frac{2}{11}$  и  $\frac{3}{22}$ . Приведем их к общему знаменателю:

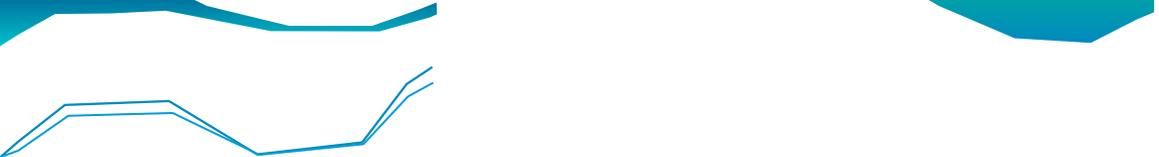
$$\frac{2}{11} = \frac{2 \cdot 2}{11 \cdot 2} = \frac{4}{22}, \text{ т.к. } \frac{4}{22} > \frac{3}{22}, \text{ то } \frac{2}{11} > \frac{3}{22}. \text{ Ответ: рисунки занимают}$$

больше места в книге, чем таблицы.

**316 (304).** Одна часть трехметрового бревна равна  $\frac{3}{7}$  м, а одна часть четы-

рехметрового бревна равна  $\frac{4}{10}$  м.  $\frac{3}{7} = \frac{30}{70}$ ;  $\frac{4}{10} = \frac{28}{70}$ ;  $\frac{30}{70} > \frac{28}{70}$ . Ответ: одна

часть трехметрового бревна длиннее одной части четырехметрового бревна.



**«Математику нельзя изучать, наблюдая,  
как это делает сосед»**

**А. Нивен**

НОД(7; 5)	$\frac{5}{12} + \frac{7}{18}$
НОД (15;5)	$\frac{2}{15} + \frac{3}{5}$
НОД (12;8)	$\frac{3}{8} + \frac{5}{12}$
НОД(4;6)	$\frac{3}{4} + \frac{2}{6}$
НОД (12;8)	$\frac{5}{7} - \frac{2}{5}$

•  
**Леонардо Пизанский**





Чтобы сложить дроби с  
разными знаменателями  
надо:

1) Найти НОК знаменателей

2) Найти дополнительные  
множители к каждой дроби

3) Привести дроби к одному (общему)  
знаменателю

Сложить дроби с одинаковыми  
знаменателями



сегодня я узнал...  
было интересно...  
было трудно...  
я выполнял задания...  
я понял, что...  
теперь я могу...  
я почувствовал, что...  
я приобрел...  
я научился...  
у меня получилось ...  
я смог...  
я попробую...  
меня удивило...  
урок дал мне для жизни...  
мне захотелось.....

# *Домашнее задание:*

*№525, 524 (в), 527 (а)*

