

# 7 февраля

Сложение и вычитание дробей с одинаковым знаменателями  
Учитель математики Аббасова Е.Ф.  
МБОУ СОШ № 3

- Какие числа мы узнали?
- Что обозначает числитель и знаменатель дроби?
- Какие бывают дроби?
- Приведите примеры правильных дробей.
- Как сравнить две дроби?
- Что мы еще должны уметь делать с дробями?

- Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями.

**Тема урока:**

- 1)  $3000 : 2$

- 2)  $510 \cdot 2$

- 3)  $255 : 5$

- 4)  $603 \cdot 2$

- 5)  $540 : 9$

- 6)  $820 : 2$

- 7)  $800 : 2$

- 8)  $700 \cdot 2$

- 9)  $420 : 7$

- 10)  $402 \cdot 3$

- 11)  $810 : 90$

- 12)  $360 : 9$

**Решить примеры**

т	о	у	г	н	ш	е	и	ь	л
60	1500	410	1020	51	400	1206	1400	40	9

**Разгадай слово:**

- Первые прототипы современных огнетушителей появились еще в семнадцатом веке. Это были специальные колбы с водой, которые не всегда были эффективны и удобны в использовании. Веком позже они трансформировались в бочковые огнетушители. В начале девятнадцатого столетия появились специальные смеси для тушения огня. Туда добавляли мыло, калий и другие составляющие. В 1816 году был изготовлен первый огнетушитель, похожий по конструкции на современную модель. Он уже был металлическим, цилиндрической формы. Но в качестве тушащего компонента в нем была представлена обычная вода. Она подавалась под напором за счет воздуха и гасила небольшие очаги огня. А уже в 1863 году американец по фамилии Крей получил патент на специальное устройство для тушения пожаров. Это как раз случилось седьмого февраля, так что такая дата выбрана не просто так.

**День рождения огнетушителя**

- Чтобы получить сумму двух дробей с равными знаменателями, нужно сложить числители исходных дробей, а знаменатель оставить прежним.

$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a + b}{c}$$

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

# Вычислите примеры № 743:

й	р	э	е	л
$\frac{19}{24}$	$\frac{1}{29}$	$\frac{12}{18}$	$\frac{15}{58}$	$\frac{9}{47}$



- Носит такое название благодаря немецкому учёному Леонардо Эйлеру.
- Обозначается строчной буквой "e" и означает неизменность законов природы в любом месте пространства. Если проще, то это число в математике, которое используется в различных формулах, где нужно учесть постоянство природных законов. Точно так же, как пи, e — необъяснимо повторяющееся число в мире математики.
- У него бесконечная цепочка десятичных знаков, начало которой — 2,718281828, и так далее.

**День числа Эйлера**

- $\frac{4}{15} + x = \frac{11}{15}$

- $\frac{16}{21} - x = \frac{9}{21}$

- $x - \frac{4}{35} = \frac{12}{35}$

**Решить уравнение № 745**

- 1 день -  $\frac{5}{16}$  книги
- 2 день -  $\frac{7}{16}$  книги
- За два дня - ?
- Какую часть книги осталось прочитать?

№ 747

п	т	с	о	р
$\frac{7}{21}$	$\frac{4}{16}$	$\frac{7}{15}$	$\frac{16}{35}$	$\frac{12}{16}$

**Из № 745, 474 составь слово**

- День зимних видов спорта — еще одно всероссийское физкультурное мероприятия Программы ОКР «Олимпийская страна», проводится с 2015 года по инициативе Олимпийского комитета России в честь проведения XXII Олимпийских Зимних Игр 2014 года в городе Сочи в России.
- Официальной календарной датой праздника является 7 февраля – годовщина торжественной Церемонии Открытия Игр.
- День зимних видов спорта — общенациональный праздник олимпизма, спорта и здорового образа жизни, в рамках которого проходит большое количество любительских соревнований соревнования по снежным и ледовым видам спорта, мастер-классы и автограф-сессии профессиональных спортсменов. Ежегодно в мероприятии принимают участие около 1 млн человек.

## **Всероссийский день зимних видов спорта**



ЕСЛИ ХОЧЕШЬ БЫТЬ ЗДОРОВ,  
СПОРТОМ ЗАНИМАЙСЯ,  
В любом виде пробуй себя;  
**НЕ СТЕСНЯЙСЯ,**  
Зимушка - зима  
нам развлечения подарила,  
Льжи, санки и коньки —  
на всё хватит силы!



**ДЕНЬ ЗИМНИХ ВИДОВ СПОРТА**

