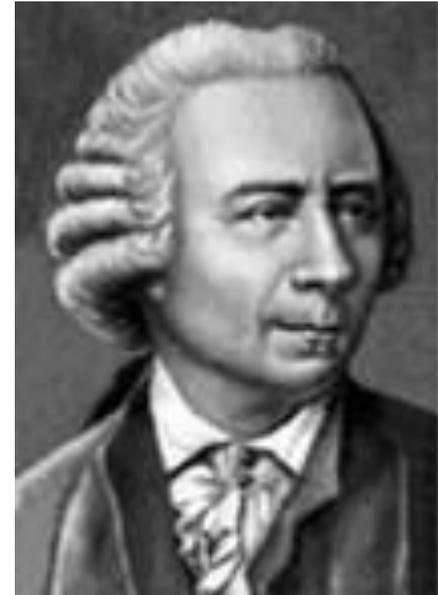


- **Деление десятичной дроби на натуральное число**



# Великие математики



**1) 1 : 4**

**2) 3 : 4**

**3) 1 : 8**

**4) 2 : 5**

**5) 3 : 5**

**6) 1 : 2**

**7) 4 : 5**

**1) 4,7 : 100**

**2) 5,5 : 5**

**3) 8,08 : 8**

**4) 3,6 : 9**

**5) 4 : 8**

**6) 0,25 : 5**

**7) 0,12 : 2**

**8) 2,5 : 5**

**9) 8 : 10**

<b>И</b>	<b>а</b>	<b>л</b>	<b>ц</b>	<b>о</b>	<b>н</b>
<b>0,5</b>	<b>1,1</b>	<b>0,25</b>	<b>0,05</b>	<b>0,125</b>	<b>0,4</b>
<b>т</b>	<b>г</b>	<b>е</b>	<b>м</b>	<b>к</b>	<b>й</b>
<b>0,6</b>	<b>1,01</b>	<b>0,75</b>	<b>0,047</b>	<b>0,06</b>	<b>0,8</b>

1)  $1 : 4 = 0,25$

2)  $3 : 4 \overset{\text{Д}}{=} 0,75$

3)  $1 : 8 \overset{\text{Е}}{=} 0,125$

4)  $2 : 5 \overset{\text{О}}{=} 0,4$

5)  $3 : 5 \overset{\text{Н}}{=} 0,6$

6)  $1 : 2 \overset{\text{Т}}{=} 0,5$

7)  $4 : 5 \overset{\text{И}}{=} 0,8$     **Й**

1)  $4,7 : 100 = 0,047$  **М**

2)  $5,5 : 5 = 1,1$

3)  $8,08 : 8 \overset{\text{А}}{=} 1,01$

4)  $3,6 : 9 \overset{\text{Г}}{=} 0,4$

5)  $4 : 8 = 0,5$     **И**

6)  $0,25 : 5 = 0,05$

7)  $0,12 : 2 \overset{\text{Ц}}{=} 0,06$     **К**

8)  $2,5 : 5 = 0,5$     **И**

9)  $8 : 10 = 0,8$     **Й**

# Леонтий Филиппович Магницкий (1669 – 1739)



Арифметика

Решите уравнение:

$$\underline{(x + 2,1)} \cdot 4 = 25,12$$

$$x + 2,1 = 25,12 : 4$$

$$x + 2,1 = 6,28$$

$$x = 6,28 - 2,1$$

$$x = \underline{4,18}$$

**Ответ:  $x =$   
 $4,18$**

Решите уравнение

$$\underline{12x + 14x + 4,2 = 12}$$

$$26x = 12 - 4,2$$

$$26x = 7,8$$

$$x = 7,8 : 26$$

$$x = \underline{0,3}$$

**Ответ:  $x =$**

**0,3**

**Автомашина шла по шоссе 3 ч со скоростью 65,8 км/ч, а затем 5 ч она шла по грунтовой дороге. С какой скоростью она шла по грунтовой дороге, если весь её путь равен 324,9 км?**

**1)  $3 \cdot 65,8 = 197,4$  (км) – по шоссе**

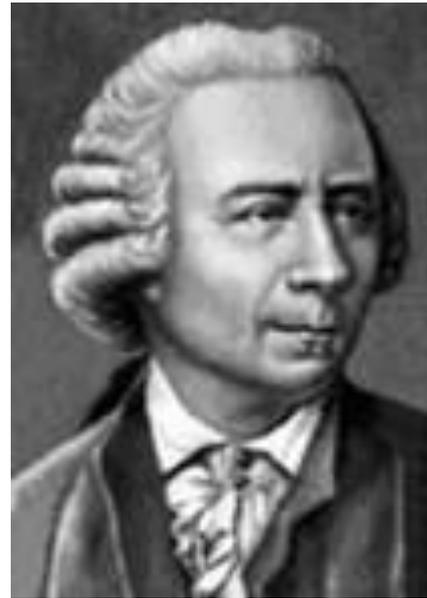
**2)  $324,9 - 197,4 = 127,5$  (км) – по дороге**

**3)  $127,5 : 5 = 25,5$  (км/ч) – по дороге**

**Ответ: 25,5 км/ч.**

# Самостоятельная работа

- Расшифровать фамилии великих математиков



# Дополнительное задание.

Вычислите рациональным способом:

1)  $7,44 : 24 + 2,16 : 24;$

2)  $5,94 \cdot 0,07 + 0,33 \cdot 5,94 + 0,4 \cdot 0,06$



Эварис

т

Галуа

Гениальный математик.  
(1811-1832)

Его называли «Избранник  
богов».



# Леонар д Эйлер

- Математик (Родился в Швейцарии).
- Долгое время жил в России.
- Член Петербургской Академии наук.

## Дополнительное задание.

Вычислите рациональным способом:

$$1) \quad 7,44 : \underline{24} + 2,16 : \underline{24}$$

$$= (7,44 + 2,16) : 24 = 9,6 : 24 = \mathbf{0,4}$$

$$2) \quad (\underline{5,94} \cdot 0,07 + 0,33 \cdot \underline{5,94}) + 0,4 \cdot 0,06$$

$$= 5,94 \cdot \underline{0,4} + \underline{0,4} \cdot 0,06 =$$

$$= 0,4 \cdot (5,94 + 0,06) =$$

$$= 0,4 \cdot 6 = \mathbf{2,4}$$

***Молодцы!***



***До встречи!***

- Презентацию урока математики в 5  
классе

по теме: «Деление десятичной дроби на  
натуральное число»

подготовила

учитель математики

МОУ «Гимназия № 41»

Норка С. Н.

Г. Кемерово