

# Действия с десятичными дробями

## Урок математики в 5 классе



ЦЕЛАЯ ЧАСТЬ

$$\frac{7}{100} = 0,07$$

ДРОБНАЯ ЧАСТЬ

$0,07 = 0,070$

$0,07 \neq 0,007$



# Домашнее задание

а)  $15,81:(24-23,66)-18:37,5$

1) 34-К  
0,34-Б  
3,4-О

2) 4,65-И  
465-Р  
46,5-Л

3) 4,8-М  
0,48-Е  
48-Н

4) 4602-П  
0,4602-Э  
46,02-З

**Б Л Е З**

б)  $(6,9-5,52:0,69*0,85)*((5-0,125):(3,7+0,05))$

1) 0,8-Я  
8-П  
9-Ф

2) 6,8-А  
68-Х  
90-Ч

3) 1-Ж  
0,01-Ю  
0,1-С

4) 48,75-Щ  
4,875-К  
4567-Ы

5) 3,75-А  
30,75-У  
8675-Ъ

6) 103-Й  
1,3-Л  
2,3-Т

7) 130-Д  
0,013-О  
0,13-Ь

**П А С К А Л Ь**

# Блез Паскаль



**Сконструировал первую  
механическую счетную  
машину**

**Эта машина могла только  
складывать и вычитать**

# Блез Паскаль (1623-1662)

- Паскаль Блез, французский математик, физик, религиозный философ и писатель, родился в 1623 г. в семье председателя суда Помимо юриспруденции, отец занимался математикой Он сумел привить любовь к этой науке и своему сыну, ставшему вскоре одним из крупнейших математиков и физиков Франции.
- В 16 лет Блез написал замечательный труд «Опыт о конических сечениях», содержащий теорему, называемую теперь теоремой Паскаля. Его изумительные успехи в математике и сегодня считают ярким проявлением отроческого гения.

Только после смерти, в 1669 г., его друзьями и почитателями были собраны и изданы записи Паскаля в книге, называвшейся «Мысли». Умер Паскаль в 1662 г.

# устный счет

1) Уравняйте количество знаков после запятой в следующих числах:

**4,7; 0,245; 3,06**

2) Расставьте числа на координатном луче.

Каждому числу соответствует определённая буква. У вас получится страна, где жил Блез Паскаль.

**3,06-Ц**

**2,2-Н**

**5,1-Я**

**3,99-И**

**0,7-Р**

**0,245-Ф**

**1-А**

# заполнить пропуски

4) поставить в ответе запятую \_\_\_\_\_;

б) Чтобы *перемножить* две десятичные дроби, надо:

1) выполнить умножение, \_\_\_\_\_;

2) отделить запятой

а) Чтобы *сложить* (вычесть) десятичные дроби нужно:

1) \_\_\_\_\_ в этих дробях количество знаков  
в) Чтобы *разделить* число на десятичную дробь, надо: \_\_\_\_\_;

2) записать их друг под другом так, чтобы

1) в делимом и делителе перенести запятую \_\_\_\_\_;

2) выполнить сложение (вычитание),

3) после этого выполнить деление на \_\_\_\_\_.

4) поставить в ответе запятую \_\_\_\_\_.

б) Чтобы *перемножить* две десятичные дроби, надо:

1) выполнить умножение, \_\_\_\_\_;

2) отделить запятой \_\_\_\_\_.

в) Чтобы *разделить* число на десятичную дробь, надо:

1) в делимом и делителе перенести запятую \_\_\_\_\_;

2) после этого выполнить деление на \_\_\_\_\_.

# найди неверный ответ

$$17,01+0,063=17,073$$

$$207-1,63=205,37$$

$$1,5*4,76=7,14$$

$$77,66:0,23=1642$$

В этом году французский учёный Блез Паскаль сконструировал свою первую счётную механическую машину. Машина Паскаля могла только складывать и вычитать.