

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.