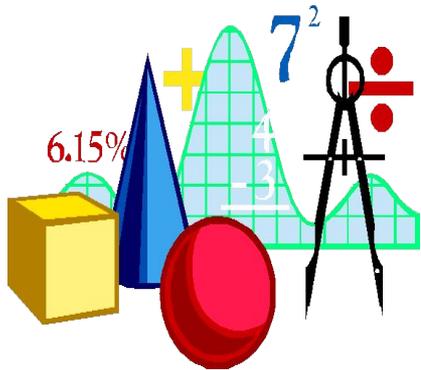


Муниципальное общеобразовательное учреждение  
лицей №9 имени заслуженного учителя школы Российской  
Федерации А.Н. Неверова  
г. Волгограда



# Сложение и вычитание десятичных дробей

урок математики, 5 класс



Автор: Кусмарцева Наталья Николаевна,  
учитель математики и информатики

# Закончите предложение:



- Если в конце десятичной дроби приписать 6 нулей, то...
  - Из двух обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями меньше та, ...
  - Большая дробь на координатном луче лежит ...
  - Из обыкновенной дроби в десятичную можно перевести только ту дробь, у которой...
  - Целую часть от дробной части в десятичной записи числа отделяют
- ...получится дробь, равная данной
  - ...у которой меньше числитель
  - ...правее меньшей дроби
  - ...знаменатель равен 10, 100, 1000 и т.д.
  - ... запятой

Выполнить сложение:

$$1) 34,27 + 8,2578 = 42,5278$$

$$2) 214 + 5,31 = 219,31$$

Выполнить вычитание:

$$1) 43,8 - 5,341 = 38,459$$

$$2) 634 - 3,45 = 630,55$$

# Правило сложения (вычитания) десятичных дробей

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

- 1) уравнять в этих дробях количество знаков после запятой;**
- 2) записать их друг под другом так, чтобы запятая была записана под запятой;**
- 3) выполнить сложение (вычитание), не обращая внимания на запятую;**
- 4) поставить в ответе запятую под запятой в данных дробях.**

Стр. 192, № 1213

а)  $0,769+42,389= 43,158$

б)  $5,8+22,191= 27,991$

в)  $95,381+3,219=98,6$

г)  $8,9021+0,68= 9,5821$

д)  $2,7+1,35+0,8= 4,85$

е)  $13,75+8,2+0,115=22,065$

Стр. 192, № 1214

а)  $9,4 - 7,3 = 2,1$

б)  $16,78 - 5,48 = 11,3$

в)  $7,79 - 3,79 = 4$

г)  $11,1 - 2,8 = 8,3$

д)  $88,252 - 4,69 = 83,562$

е)  $6,6 - 5,99 = 0,61$

Стр. 192, № 1211

*Пальто – 3,2 м*

*Костюм – 2,63 м*

*? м*

*1 способ*

$$3,2 + 2,63 = 5,83 \text{ (м)}$$

*2 способ*

$$320 + 263 = 583 \text{ (см)}$$

*Ответ: На пальто и костюм израсходовали 5,83 м или 583 см ткани.*

Стр. 192, № 1212  
(самостоятельно)

*Ответ: Масса Волги больше массы  
Нивы на 2,7 ц или 270 кг.*

# Стр. 196, № 1253

*Пусть  $x$  – масса мешка с крупой.*

*Тогда  $2x$  – масса мешка с мукой,*

*$2x \cdot 7 = 14x$  – масса 7 мешков с мукой.*

*$12x$  – масса 12 мешков с крупой,*

*$12x + 14x$  – общая масса груза*

*А по условию общая масса 780 кг.*

*Значит можем составить уравнение:*

$$12x + 14x = 780$$

Стр. 196, № 1253

$x=30$  (кг) – масса мешка с крупой.

$2 \cdot 30=60$  (кг) – масса мешка с мукой,

**Ответ:** Масса мешка с мукой – 60 кг,  
а масса мешка с крупой – 30 кг.

# Домашнее задание

- §32, стр. 190
- №1255
- №1257
- №1265