

4 часть.

Сложение и вычитание десятичных дробей.

Решение задач

5 класс

Дорогие учащиеся 5 класса!

Перед тем, как начать выполнять задания обязательно заведите **новую тетрадь**, оберните её, откройте и запишите число (10.03.14) и «Классная работа».

Затем выполните предложенные задания, предварительно пронумеровав задачи! В классной работе необходимо выполнить 6 задач. В домашней работе два номера из учебника!

Желаю удачи!

Елена Сергеевна



2,3м



1,72м

**На куртку израсходовали 2,3м ткани,
а на платье 1,72м ткани.
Сколько ткани израсходовали
на куртку и платье вместе?**

Подсказка



14,2ц

1ц=100кг



11,5ц

Масса первого автомобиля 14,2ц, а масса открытого автомобиля 11,5ц. На сколько масса первого автомобиля больше массы второго?

Реши задачу с помощью десятичных дробей и переводом данных в килограммы.

13,8га – на 4,7га меньше



? га



Один тракторист вспахал 13,8га земли, что оказалось на 4,7га меньше, чем вспахал второй тракторист. Сколько гектаров земли вспахали оба тракториста вместе?



Это Коля

Его вес 42,45кг

Поправился на 3,9кг

Похудел на 1,75кг



В конце учебного года Коля весил **42,45кг**. Летом он взвешивался **2** раза. После того как он прожил **2** месяца на даче, он **поправился на 3,9кг**, а за месяц, проведенный в спортивном лагере, он **похудел на 1,75кг**.

Каким стал вес Коли к началу нового учебного года?

21,6 км/ч



21,6 км/ч



4,7 км/ч



По течению

Против течения

Собственная скорость катера 21,6 км/ч, а скорость течения 4,7 км/ч. Найдите скорость катера по течению и против течения.



$$v_{\text{по меч}} = v_{\text{соб}} + v_{\text{меч}}$$

$$v_{\text{соб}} = v_{\text{по меч}} - v_{\text{меч}}$$

$$v_{\text{меч}} = v_{\text{по меч}} - v_{\text{соб}}$$

$$v_{\text{пр меч}} = v_{\text{соб}} - v_{\text{меч}}$$

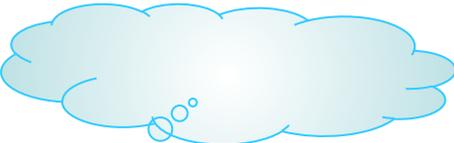
$$v_{\text{соб}} = v_{\text{пр меч}} + v_{\text{меч}}$$

$$v_{\text{меч}} = v_{\text{соб}} - v_{\text{пр. меч}}$$

$$\begin{array}{cccc} v_{\text{по меч}} & v_{\text{соб}} & v_{\text{пр. меч}} & v_{\text{меч}} \\ 19 & 15 & 11 & 4 \end{array}$$


$$v_{\text{соб}} = (v_{\text{по меч}} + v_{\text{пр. меч}}) : 2$$

$$v_{\text{меч}} = (v_{\text{по меч}} - v_{\text{пр. меч}}) : 2$$



$v_{\text{по теч}} = 37,6 \text{ км/ч}$



$3,9 \text{ км/ч}$

По течению

Скорость теплохода по течению равна $37,6 \text{ км/ч}$.
Найдите собственную скорость теплохода и его скорость против течения, если скорость течения реки $3,9 \text{ км/ч}$.



Домашнее задание

№ 1261, 1262