

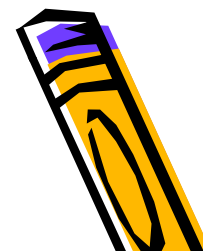


Решение задач на  
сложение и вычитание  
смешанных чисел

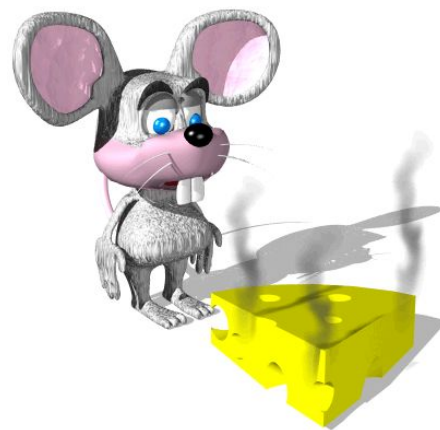
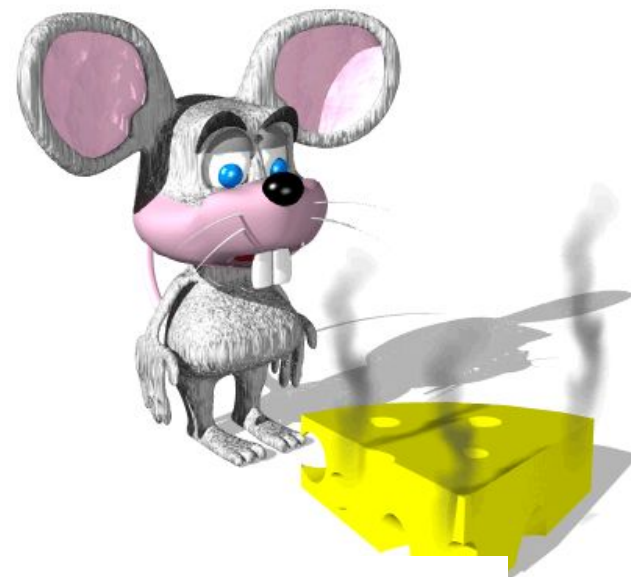
5 класс  
Учебник Дорофеева.



# Задача № 1



- Один мышонок съел
- $1\frac{1}{2}$  кг сыра, а другой  
на  $\frac{1}{4}$  кг меньше. Сколько  
сыра съел второй мышонок?



[Проверить  
ответ](#)

[ПОМОЩЬ](#)



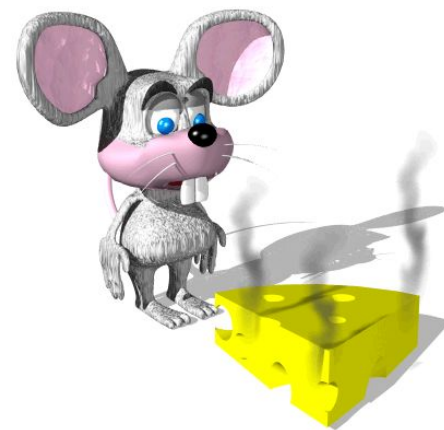
# Решение задачи №1



- 1 мыш. -  $1\frac{1}{2}$  кг
- 2 мыш. - на  $\frac{1}{4}$  кг меньше ?
- 1) Сколько кг сыра съел 2 мышонок?

$$1\frac{1}{2} - \frac{1}{4} = 1\frac{2-1}{4} = 1\frac{1}{4} \text{ (кг)}$$

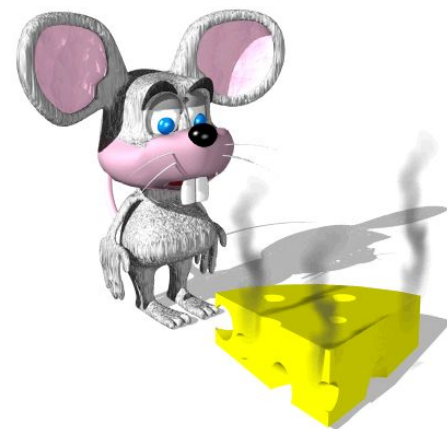
Ответ :  $1\frac{1}{4}$  кг сыра



[Следующая задача](#)

# Ответ к задаче №1

Ответ :  $1 \frac{1}{4}$  кг сыра съел 2 мышонок



[Посмотреть образец оформления](#)



# Задача №2

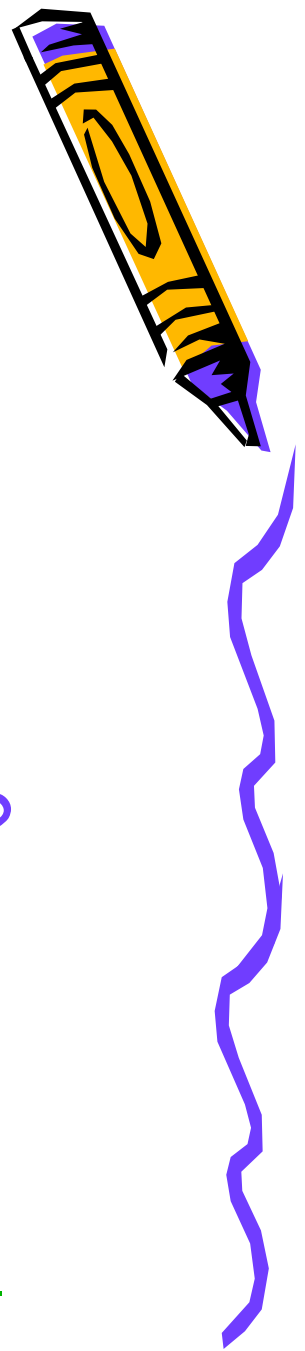
Волк идет к Красной Шапочке. За первый час он прошел  $3\frac{3}{5}$  км, а за второй на  $\frac{3}{10}$  км меньше. Сколько км прошел волк за два часа?



[Проверить ответ](#)

[ПОМОЩЬ](#)

# Решение задачи №2



- 1 ч. -  $3\frac{3}{5}$  км
- 2ч. - на  $\frac{3}{10}$  км меньше
- Всего - ?

- 1) Сколько км прошел волк во 2 час?

$$3\frac{3}{5} - \frac{3}{10} = 3\frac{6-3}{10} = 3\frac{3}{10} \quad (\text{км})$$

- 2) Сколько км прошел волк за два часа?

$$3\frac{3}{5} + 3\frac{3}{10} = 6\frac{6+3}{10} = 6\frac{9}{10} \quad (\text{км})$$

**ОТВЕТ:**  $6\frac{9}{10}$  км



Следующая  
задача

# Ответ к задаче №2

ОТВЕТ:  $6\frac{9}{10}$  км



[Посмотреть  
образец  
оформления](#)



# Задача №3

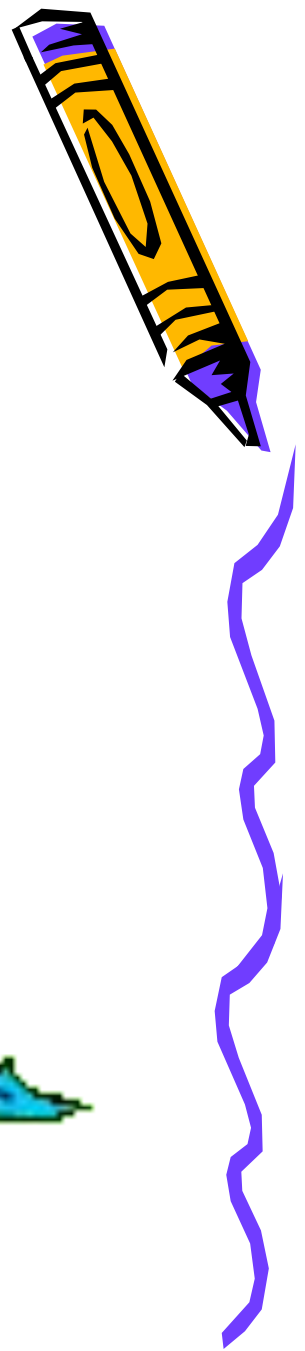
- Собственная скорость катера  $20\frac{4}{5}$  км/ч, а скорость течения реки  $1\frac{1}{2}$  км/ч.
- Найдите скорость катера по течению и против течения.



[Проверить ответ](#)



[ПОМОЩЬ](#)





# Решение задачи №3

- Соб. ск. -  $20\frac{4}{5}$  км
- ск. теч. -  $1\frac{1}{2}$  км
- по теч. -?
- против теч. -?



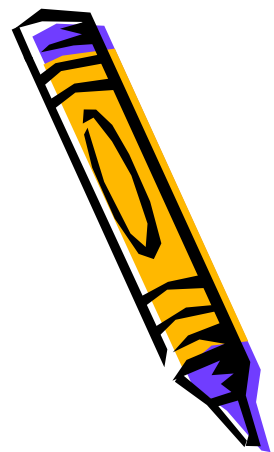
1) Какова скорость катера по течению?

$$20\frac{4}{5} + 1\frac{1}{2} = 21\frac{8+5}{10} = 21\frac{13}{10} = 22\frac{3}{10} \quad (\text{км/ч})$$

2) Какова скорость катера против течения?

$$20\frac{4}{5} - 1\frac{1}{2} = 19\frac{8-5}{10} = 19\frac{3}{10} \quad (\text{км/ч})$$

Ответ:  $22\frac{3}{10}$  км/ч,  $19\frac{3}{10}$  км/ч



Следующая  
задача

# Ответ к задаче №3



- Ответ:  $22\frac{3}{10}$  км/ч - по течению  
 $19\frac{3}{10}$  км/ч - против течения



[Посмотреть образец оформления](#)



# Задача №4



- В библиотеке имеются книги на русском, английском и немецком языках. Книги на английском языке составляют  $\frac{1}{6}$  всех книг, на немецком -  $\frac{2}{9}$  всех книг, а остальные - на русском языке. Какую часть книг составляют книги на русском языке?



[Проверить ответ](#)

[ПОМОЩЬ](#)

# Решение задачи №4

на англ. -  $\frac{1}{6}$  всех книг

на немец. -  $\frac{2}{9}$  всех книг

на русском - ?

Примем все книги за 1.

- 1) Какую часть книг составляют книги на английском и немецком языках?

$$\frac{1}{6} + \frac{2}{9} = \frac{3+4}{18} = \frac{7}{18} \quad (\text{всех книг})$$

- 2) Какую часть книг составляют книги на русском языке?

$$1 - \frac{7}{18} = \frac{11}{18} \quad (\text{всех книг})$$

ответ :  $\frac{11}{18}$  всех книг

Следующая  
задача



# Ответ к задаче №4



- Ответ  $\frac{13}{18}$  всех книг.



[Посмотреть образец оформления](#)

# Задача №5



- Из кувшина, в котором 3 л молока, отлили сначала  $1\frac{3}{5}$  л, а потом еще  $\frac{3}{10}$  л. Сколько л молока осталось в кувшине?



[Проверить ответ](#)

[ПОМОЩЬ](#)

# Ответ к задаче №5



- Ответ:  $1\frac{1}{10}$  л осталось в кувшине



[Посмотреть образец оформления](#)

# Решение задачи №5



- Было - 3 л мол.
- Отл.  $1\frac{3}{5}$  л и отл.  $\frac{3}{10}$  л
- *1) Сколько л молока отлили?*

$$1\frac{3}{5} + \frac{3}{10} = 1\frac{6+3}{10} = 1\frac{9}{10} \quad (\text{л})$$

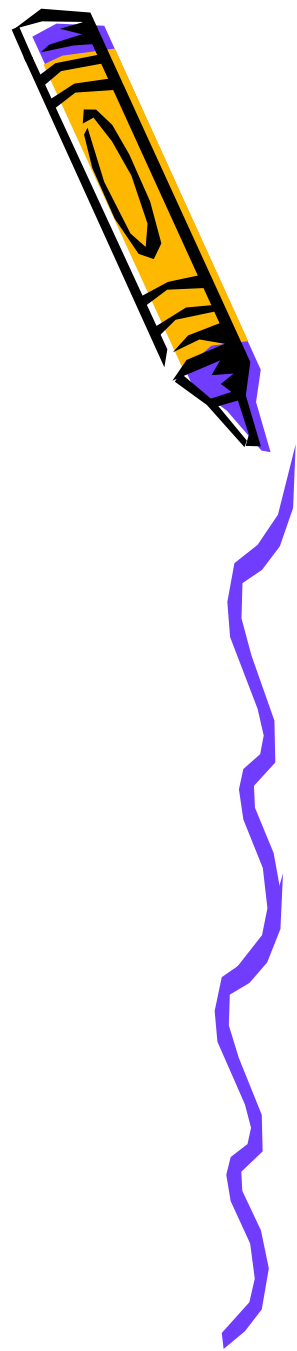
- *2) Сколько л молока осталось?*

$$3 - 1\frac{9}{10} = 1\frac{1}{10} \quad (\text{л})$$

*ответ:*  $1\frac{1}{10}$  л







- Все!
- Ты молодец!

Постарайся запомнить решение всех задач

