



Решение задач на сложение и вычитание смешанных чисел

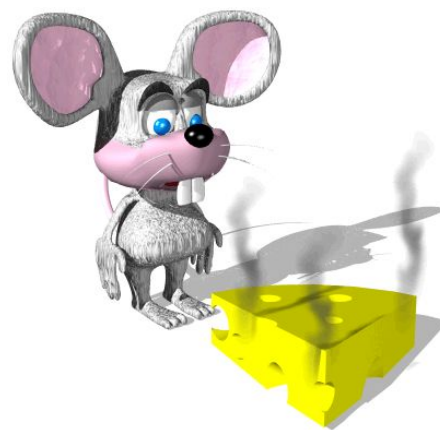
5 класс
Учебник Дорофеева.



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

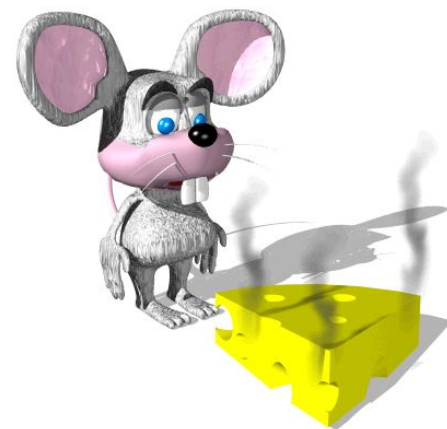


Следующая задача

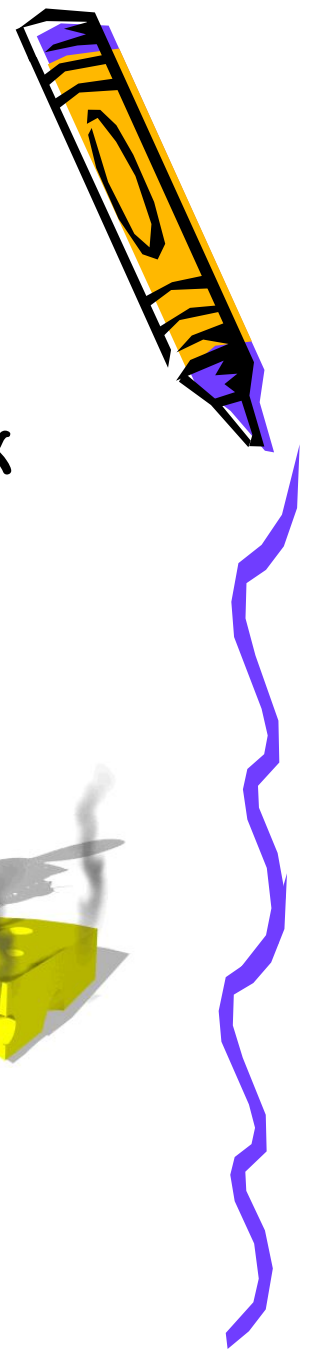


Ответ к задаче №1

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

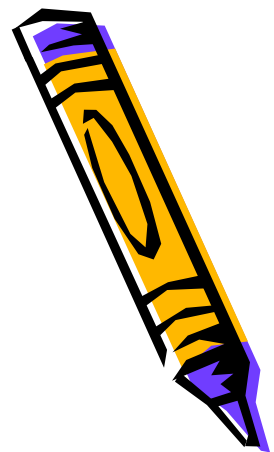


[Посмотреть образец оформления](#)



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

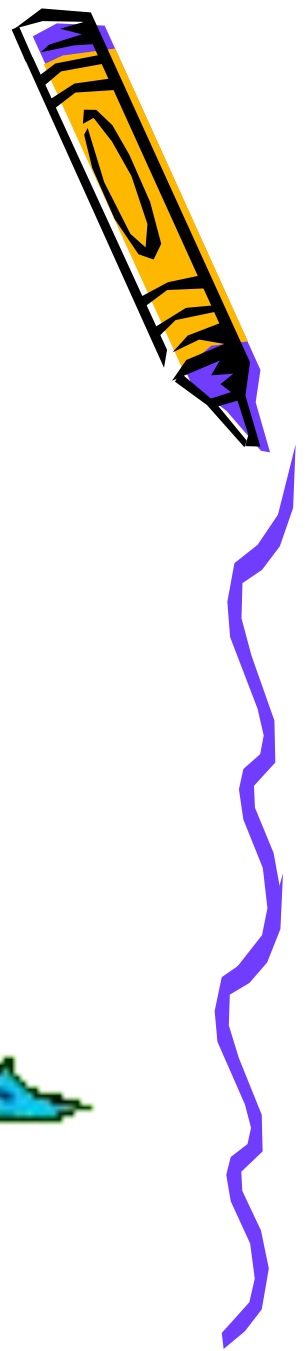
- Собственная скорость катера $20\frac{4}{5}$ км/ч, а скорость течения реки $1\frac{1}{2}$ км/ч.
- Найдите скорость катера по течению и против течения.



[Проверить ответ](#)



[ПОМОЩЬ](#)



Решение задачи №3

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



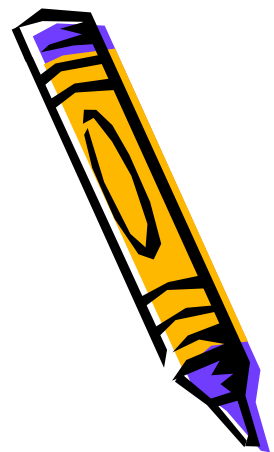
1) Какова скорость катера по течению?

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

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?*

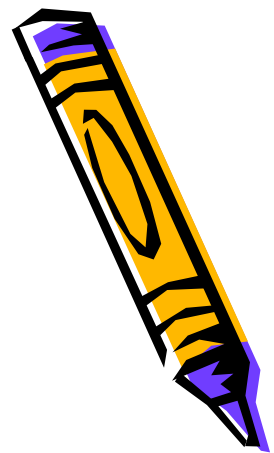
$$\frac{1}{6} + \frac{2}{9} = \frac{3+4}{18} = \frac{7}{18} \quad (\text{всех книг})$$

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

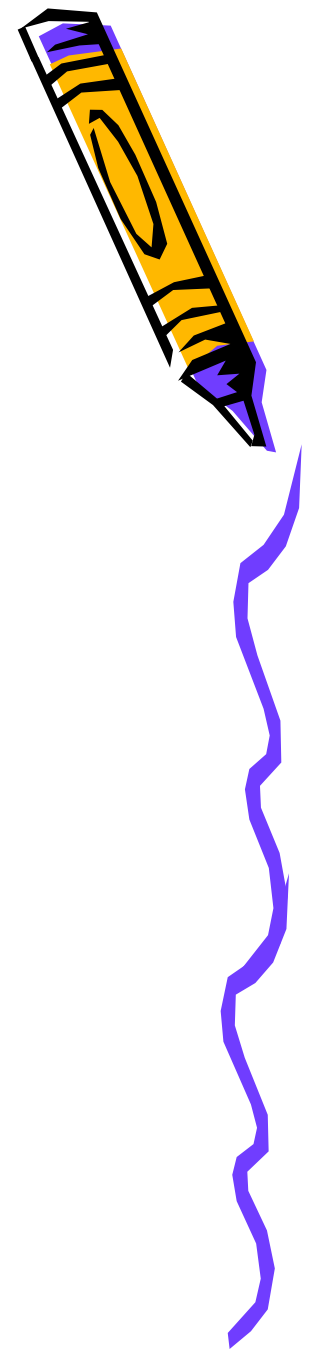
$$1 - \frac{7}{18} = \frac{11}{18} \quad (\text{всех книг})$$

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](#)

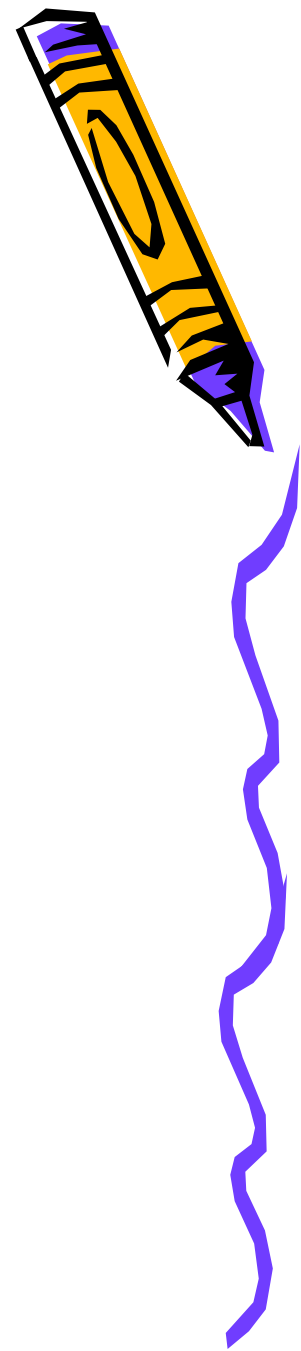
[ПОМОЩЬ](#)

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?*

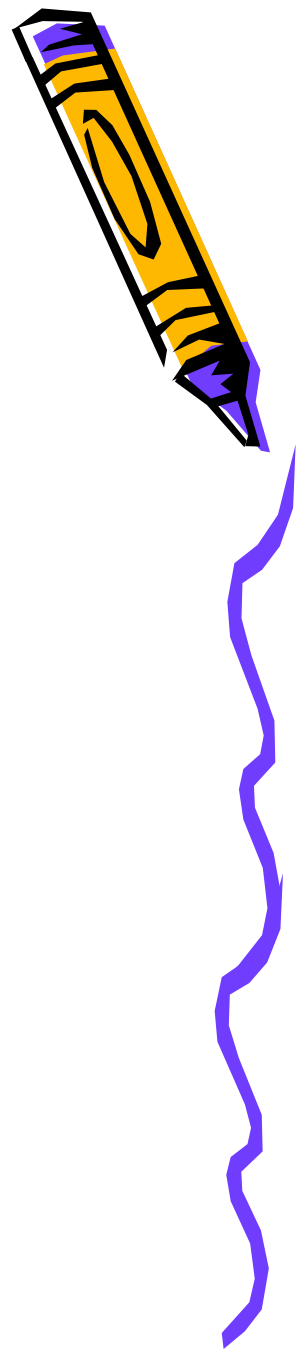
$$1\frac{3}{5} + \frac{3}{10} = 1\frac{6+3}{10} = 1\frac{9}{10} \quad (\text{л})$$

- *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

