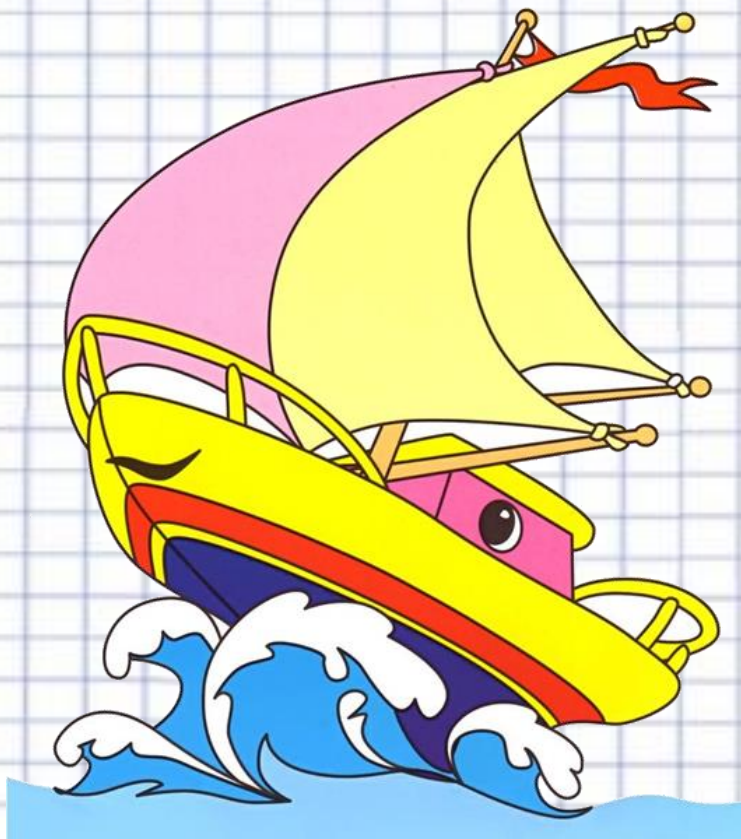




Такие разные дроби



Цель урока

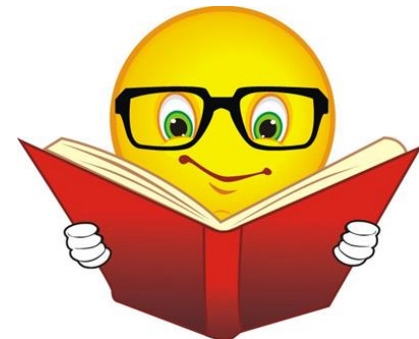


Обобщить изученный материал по теме
«Обыкновенные дроби» и уметь применять
полученные знания при решении практических задач



Ключевые термины и правила темы:

- числитель и знаменатель дроби;
- правильная и неправильная дробь;
- способы сравнения дробей;
- правила сложения, вычитания, умножения обыкновенных дробей;
- нахождение дроби от числа и числа по его дроби.

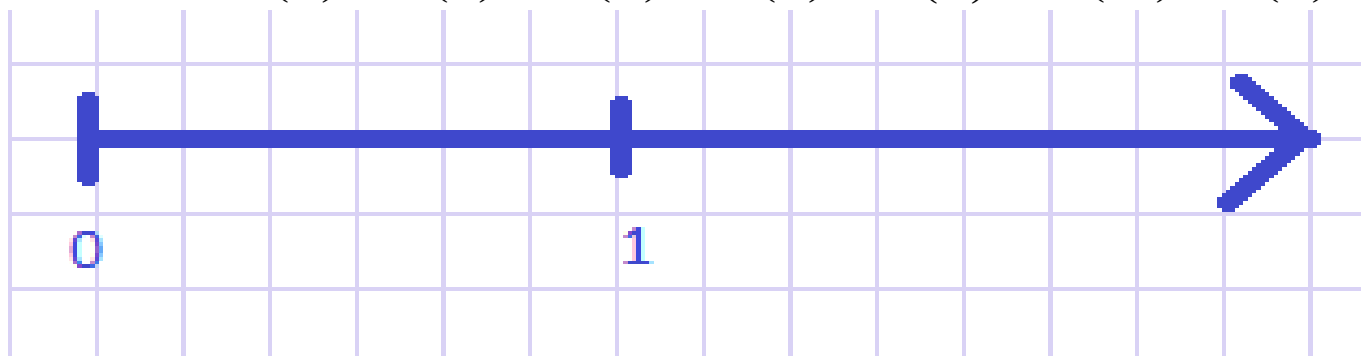


Карта путешествия



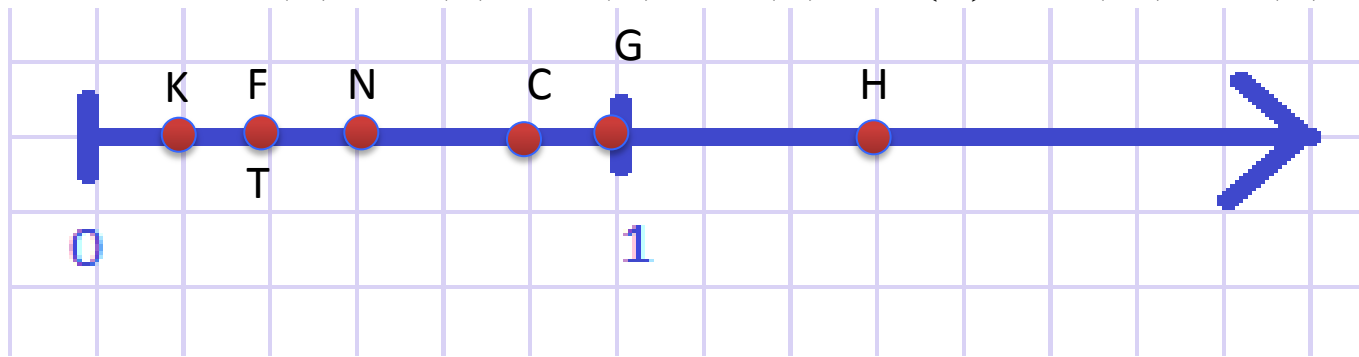
Задание 1

Примите за единичный отрезок длину 6 клеток тетради и отметьте на координатном луче точки: С $\left(\frac{5}{6}\right)$, F $\left(\frac{1}{3}\right)$, N $\left(\frac{1}{2}\right)$, К $\left(\frac{1}{6}\right)$, Т $\left(\frac{2}{6}\right)$, G $\left(\frac{12}{12}\right)$, Н $\left(\frac{9}{6}\right)$.



Задание 1

Примите за единичный отрезок длину 6 клеток тетради и отметьте на координатном луче точки: $C \left(\frac{5}{6} \right)$, $F \left(\frac{1}{3} \right)$, $N \left(\frac{1}{2} \right)$, $K \left(\frac{1}{6} \right)$, $T \left(\frac{2}{6} \right)$, $G \left(\frac{12}{12} \right)$, $H \left(\frac{9}{6} \right)$.



Карта путешествия



Задание 2

Выполните действия:

1) $\frac{5}{6} + \frac{3}{8}$

2) $1\frac{2}{3} - \frac{1}{7}$

3) $\frac{5}{8} : \frac{15}{16}$

4) $\frac{7}{9} \cdot \frac{3}{5}$

5) $\left(\frac{2}{3}\right)^2$



$$1\frac{5}{24}$$

$$1\frac{11}{21}$$

$$\frac{2}{3}$$

$$\frac{7}{15}$$

$$\frac{4}{9}$$



Карта путешествия



Задание 3

Сократите дроби



LearningApps.org



Поиск

Все упражнения

Новое упражнение

Вход

Сокращение дробей

2018-12-19

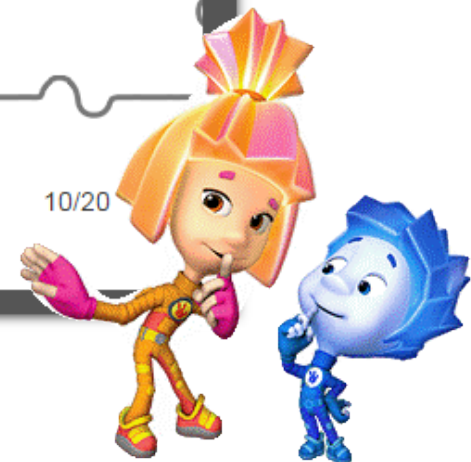


1/2

1/3

1/5

$\frac{3}{9}$	$\frac{8}{40}$	$\frac{100}{300}$	$\frac{5}{15}$	$\frac{9}{45}$
$\frac{30}{60}$	$\frac{2}{10}$	$\frac{200}{400}$	$\frac{6}{18}$	$\frac{7}{21}$
$\frac{2}{4}$	$\frac{6}{30}$	$\frac{5}{25}$	$\frac{5}{10}$	$\frac{10}{20}$



Карта путешествия



Задание

Решите уравнения:

1. $\frac{3}{7} + x = \frac{11}{14}$ (1 балл)

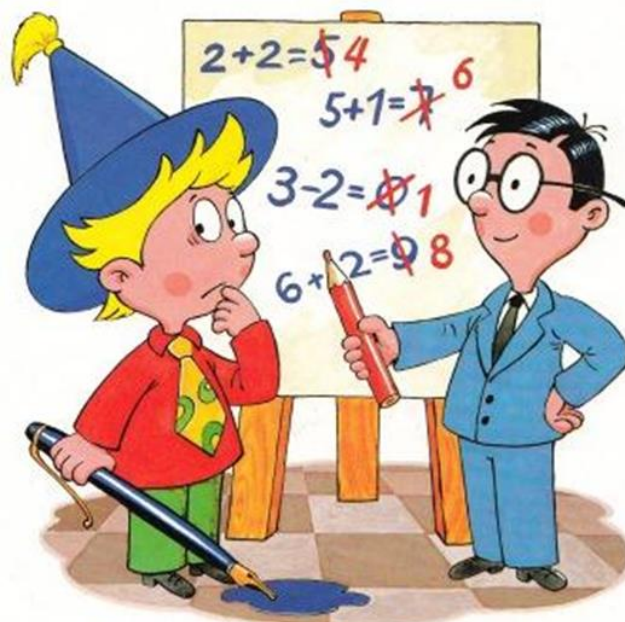


$$x = \frac{5}{14}$$

2. $\frac{5}{8} - x = \frac{7}{16}$ (1 балл)



$$x = \frac{3}{16}$$



Карта путешествия



Задание 5



Решите задачи:

В бортовом журнале капитана описание двух последних путешествий. Первое занимает 35 страниц, а второе - $\frac{3}{7}$ первого. Сколько страниц в журнале капитана?

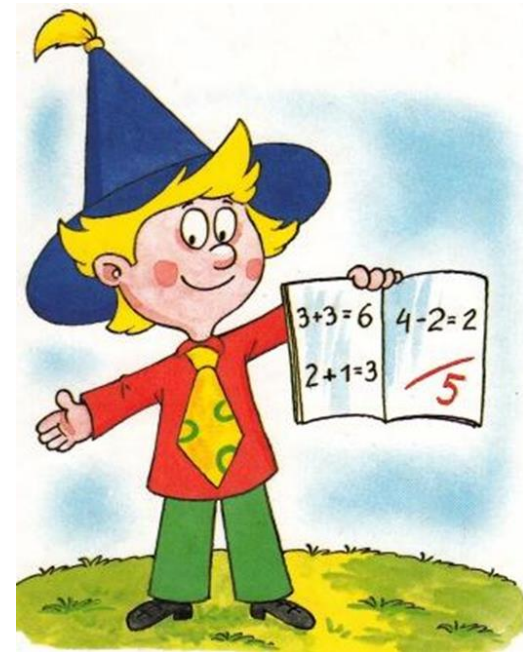
Задача 1

Решение:

1) $35 : 7 \cdot 3 = 15$ (страниц) – составляет второе путешествие.

2) $35 + 15 = 50$ (страниц) – в журнале капитана.

Ответ: 50 страниц в журнале капитана.



Задание 5



Решите задачи:

В школе 630 учащихся. В парусной регате приняло участие 345 учащихся школы. Какая часть учащихся приняла участие в регате?

Задача 2

Решение:

$\frac{345}{630} = \frac{23}{42}$ (учащихся) — такая часть учащихся школы приняла участие в регате.

Ответ: $\frac{23}{42}$ часть учащихся школы приняла участие в регате.



Задание 5



Решите задачи:

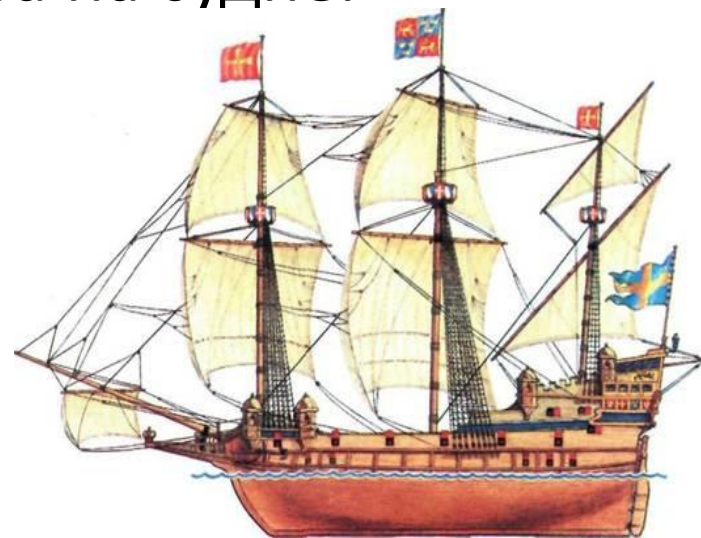
Масса зерна составляет $\frac{3}{7}$ массы груза на судне. Сколько тонн груза вмещает судно, если взяли 3000 т зерна?

Задача 3

Решение:

- 1) $3000 : 3 = 1000$ (т) — составляет одна часть массы груза.
- 2) $7 \cdot 1000 = 7000$ (т) — масса всего груза на судне

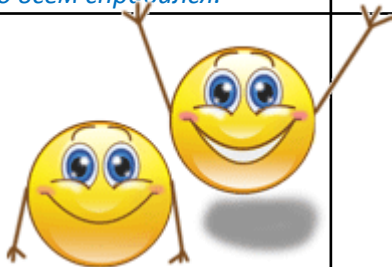


Ответ: 7000 тонн масса всего груза на судне.



Из истории дробей



Я и команда

<p><i>Мне понравилось работать в группе. Было интересно. Задания понятны. Я со всем справился.</i></p>	<p><i>Работать в группе интересно, но иногда трудно договариваться. Некоторые задания показались мне трудными.</i></p>	<p><i>Мне было сложно работать в группе. Большая часть заданий были мне не понятны.</i></p>
		



Спасибо всем
за работу!

