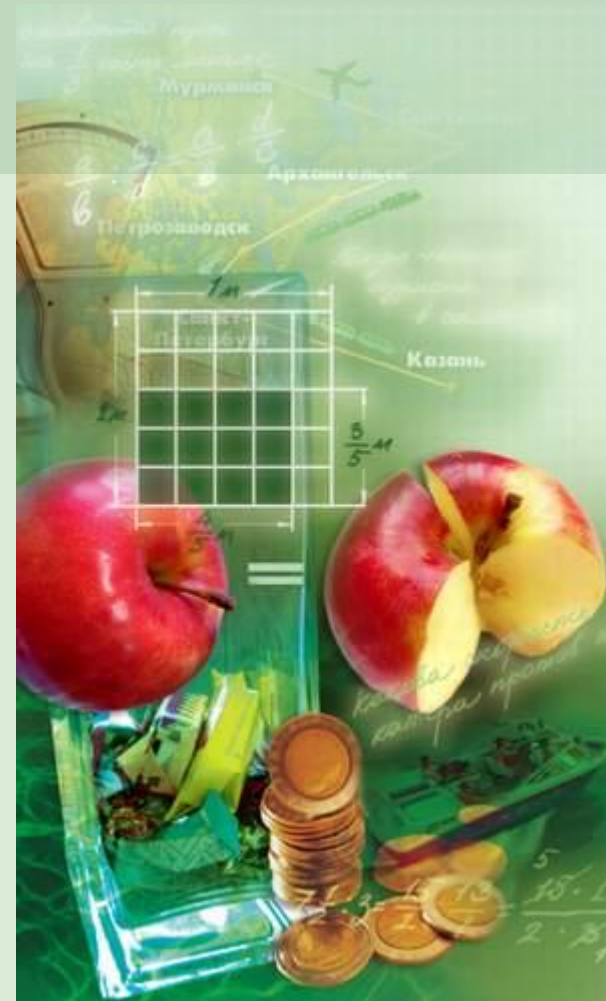


## ДЕЙСТВИЯ С ДРОБЯМИ

# РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ПО ТЕМЕ: «ДЕЛЕНИЕ ДРОБЕЙ».



...Китайская мудрость:  
«Скажи мне, и я забуду,  
Покажи мне, и я запомню,  
Вовлеки меня, и я научусь».

Китай – удивительная и высокоразвитая страна.

Неудивительно, что множество вещей, которыми мы часто пользуемся сегодня, были изобретены в этой стране.

Кстати, знакомое нам правило деления на дробь, тоже впервые было сформулировано в Китае в 5 веке н.э.



# Математическая разминка

1. Выполните действия: а)  $\frac{7}{9} - \frac{4}{9}$ ; б)  $\frac{1}{2} - \frac{1}{4}$ ; в)  $\frac{2}{3} - \frac{1}{2}$ ;  
г)  $3 - \frac{3}{4}$ ; д)  $5 - 2\frac{2}{5}$ ;

2. Найдите частное: а)  $\frac{1}{2} : \frac{1}{4}$ ; б)  $\frac{2}{5} : \frac{3}{5}$ ; в)  $\frac{2}{3} : \frac{1}{2}$ ; г)  $3 : \frac{3}{4}$ ; д)  $\frac{4}{9} : 9$ ;

3. Мороженое стоит 15 рублей, а шарик в полтора раза дешевле. У Маши 23 рубля. Хватит ли этой суммы, чтобы купить и мороженое, и шарик?



4. Каждый день занятия в школе начинаются в 9 часов, а заканчиваются в 13 часов 45 минут. Ученик учится 6 дней в неделю. Сколько часов в неделю делятся занятия в школе?



# Проверяем домашнее задание

5

УЧЕБНИК

№ 618

?

б) 15 ; г)  $\frac{1}{16}$  ;

5

УЧЕБНИК

№ 619

?

в)  $\frac{3}{4}$  ; д) 1 ;

5

УЧЕБНИК

№ 620

?

б)  $3\frac{1}{2}$  (м) ;

5

УЧЕБНИК

№ 621

?

б) 12 порций ;

Заполните пропуски в цепочке действий:

$\frac{4}{5}$	$\div \frac{1}{3}$	$\frac{12}{5}$	$\cdot \frac{5}{7}$	<input type="text"/>	$\cdot 14$	<input type="text"/>		
$\frac{3}{5}$	$\cdot \frac{1}{2}$	<input type="text"/>	$\div \frac{1}{5}$	<input type="text"/>	$\cdot 4$	<input type="text"/>	$\div \frac{2}{3}$	<input type="text"/>
7	$\cdot \frac{1}{3}$	<input type="text"/>	$\cdot \frac{1}{3}$	<input type="text"/>	$\cdot \frac{1}{3}$	<input type="text"/>	$\cdot \frac{1}{3}$	<input type="text"/>
$\frac{3}{32}$	$\div \frac{1}{4}$	<input type="text"/>	$\div \frac{1}{4}$	<input type="text"/>	$\div \frac{1}{4}$	<input type="text"/>	$\div \frac{1}{4}$	<input type="text"/>

# Разные действия с дробями

**5****ЗАДАЧНИК****№ 427**

Найдите значение выражения:

а)  $12 - 3\frac{3}{5} : \frac{24}{25};$

б)  $3\frac{1}{6} \cdot 1\frac{1}{2} - 4;$

в)  $5\frac{2}{3} - 3 : 1\frac{4}{5}.$

?

 $11\frac{1}{4}$ 

?

 $3\frac{3}{4}$ 

?

4

**5****ЗАДАЧНИК****№ 433**

Найдите значение выражения:

а)  $\left(\frac{5}{6} + \frac{5}{18}\right) - \left(3\frac{7}{9} - 2\frac{13}{15}\right);$

?

 $1\frac{1}{5}$ **5****ЗАДАЧНИК****№ 434**

Найдите значение выражения:

а)  $2\frac{9}{10} - \left(1\frac{2}{5} + \frac{3}{10}\right) + \frac{7}{20};$

?

 $1\frac{11}{20}$

# Разные действия с дробями

**5****ЗАДАЧНИК****№ 435**

Найдите значение выражения:

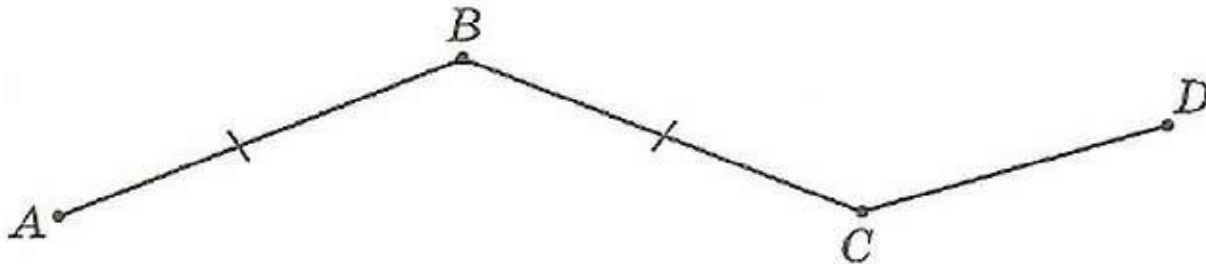
$$\text{а) } \left( 1 - \frac{1}{4} + \frac{3}{8} \right) : \frac{3}{4} - \frac{1}{2};$$

?

 $1 \frac{1}{2}$ **5****ЗАДАЧНИК****№ 429**

Найдите значение выражения:

Длина ломаной равна 8 м (рис. 12). Длина отрезка  $CD$  равна  $2\frac{1}{5}$  м. Чему равна длина отрезка  $AB$ ?


*Рис. 12* $2 \frac{9}{10}$  (м)**ОТВЕТ**

Проверка полученных результатов. Коррекция.

«Скажи мне, и я забуду,  
Покажи мне, и я запомню,  
Вовлеки меня, и я научусь».

Помогла ли китайская мудрость на нашем уроке?

## Домашнее задание

 У: № 621(в), 622, 630(а, б), 631(а, б).

