



Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями

урок математики в 6 классе

**Автор
Учитель Кожина И. В.
П. Тутончаны**



Ну-ка проверь, дружок,
Ты готов начать урок?
Все ль на месте,
Все ль в порядке-
Ручка, книжка и тетрадка?
Все ли правильно сидят?
Все ль внимательно глядят?
И удача пусть ждёт вас.
За работу, в добрый час!



Путешествие по стране «Здоровье»



**В здоровом теле –
здоровый ум!**

Цели урока

Закрепить навыки **сложения и вычитания дробей с разными знаменателями**;

обогатить знания по теме;

повысить вычислительную культуру.

Развивать активную познавательную деятельность учащихся, их творческие способности, интерес к математике, умение работать самостоятельно, в группе;

формировать компетентное отношение к своему здоровью, самостоятельность, воспитать внимательность и аккуратность при вычислении



Первый рецепт здоровья:

Регулярно занимайтесь



математикой!



Назовите дроби в порядке
возрастания

$$\frac{13}{40}$$

$$\frac{17}{40}$$

$$\frac{11}{40}$$

$$\frac{7}{40}$$

$$40$$

$$40$$

$$40$$

$$40$$



Назовите дроби в порядке
убывания

$\frac{9}{20}$	$\frac{9}{30}$	$\frac{9}{49}$	$\frac{9}{17}$
----------------	----------------	----------------	----------------



Прав

Если дроби нам т

У которых знамен

Будет больше др

запо

Только та, числит

у

$$\frac{a}{c} > \frac{b}{c}, \text{ е}$$


$\frac{a}{c} > \frac{b}{c}$, если $a > b$

A cartoon illustration of a boy in a green shirt and yellow pants performing a handstand. A girl in a blue shirt and red shoes is standing on his feet, also performing a handstand. They are both smiling and looking at each other.

$$\frac{a}{c} > \frac{a}{b}, \text{ если } c < b$$

- Что больше?

$$\frac{10}{100} \quad \text{или} \quad \frac{100}{1000}$$



Найди ошибку:

$$\frac{1+5}{4+5} = \frac{1}{4}$$





Вычислите:

а) $\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$;

б) $\frac{1}{18} + \frac{2}{9}$;

в) $\frac{3}{4} - \frac{1}{5}$;



Дробь равна своему
числителю,

$$\frac{a}{?} = a.$$

чему равен знаменатель



Дробь равна единице,

•

$$\frac{?}{В} = 1.$$

чему равен числитель?



Второй рецепт здоровья:

Питайтесь правильно!



Чему равна сумма чисел?



5 и 2
9 5

7 С 7 М
14 45

43 Н 33 Р
45 45

Чему равна разность чисел?



5 и 7
6 15

11 и 2 а
30 9

3 т 33 у
10 90

Вычислите



$$\begin{array}{r} \underline{13} \\ 25 \end{array} - \left(\begin{array}{r} \underline{1} \\ 4 \end{array} + \begin{array}{r} \underline{3} \\ 25 \end{array} \right)$$

$$\begin{array}{r} \underline{5} \\ 9 \end{array} \text{ Л } \begin{array}{r} \underline{3} \\ 20 \end{array} \text{ Т}$$

$$\begin{array}{r} \underline{9} \\ 4 \end{array} \text{ В } \begin{array}{r} \underline{9} \\ 5 \end{array} \text{ Г}$$

Сократите дробь



224

256

7
8

А

6
7

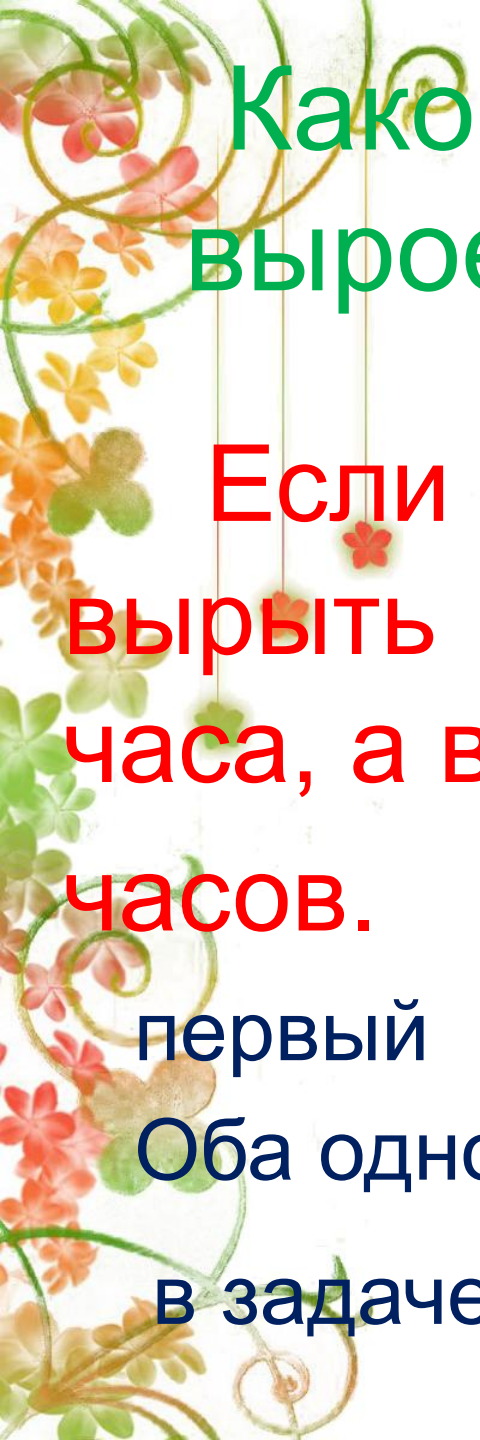
С

2
3

Ю

5
6

Я



Какой экскаватор быстрее
выроет один метр траншеи?

Если первый экскаватор может
вырыть 5 метров траншеи за 4
часа, а второй – 7 метров за 5
часов.

первый Р второй Н

Оба одновременно Ж

в задаче не хватает данных Д

Решите уравнение



$$X + \frac{14}{15} = \frac{2}{3} + \frac{3}{10}$$

30

л

1

н

30

4

15

ч

5

13

ш

Из данных чисел выберите
наименьшее



1; $\frac{5}{8}$; $\frac{5}{3}$; 0,8; $\frac{11}{9}$

0,8

Д

$\frac{5}{3}$

А

$\frac{11}{9}$

И

$\frac{5}{8}$

Е

3

9

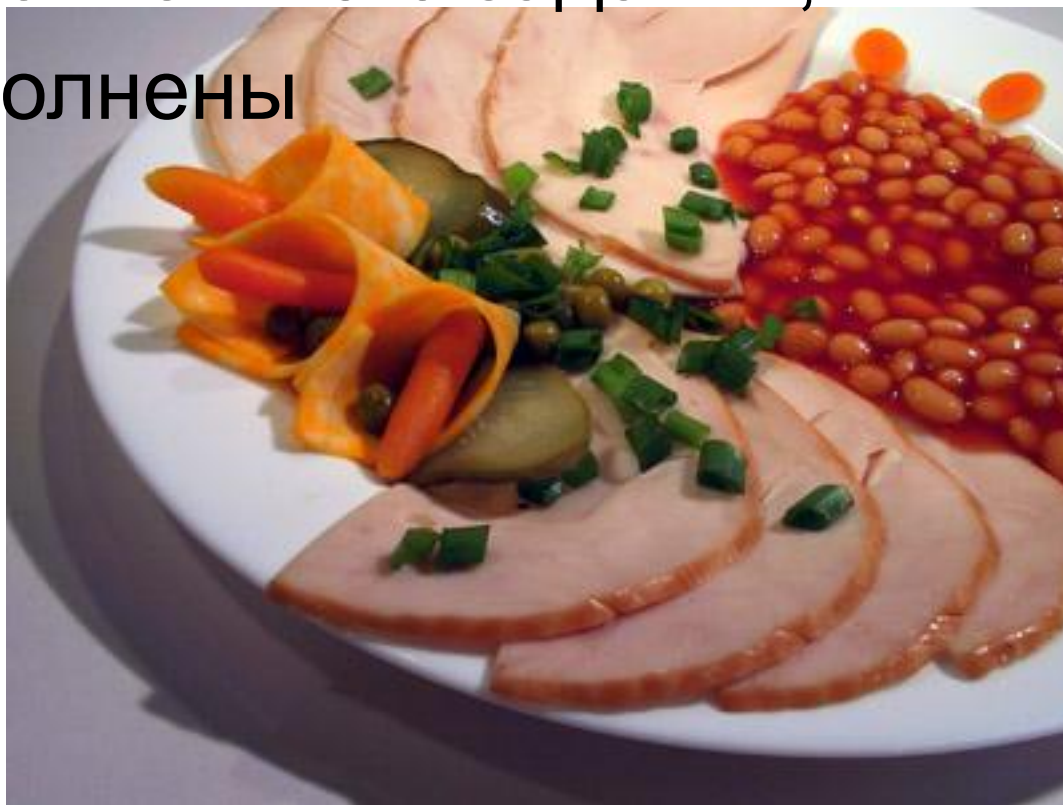
8

Ответ: ПИТАНИЕ

«5» - верно выполнены 7 заданий;

«4» - верно выполнены 5-6 заданий;

«3» - верно выполнены
3-4 задания;



Питайтесь правильно!



Третий рецепт здоровья:

От простуды и ангины



ПОМОГАЮТ ВИТАМИНЫ!

Какие витамины вы знаете?

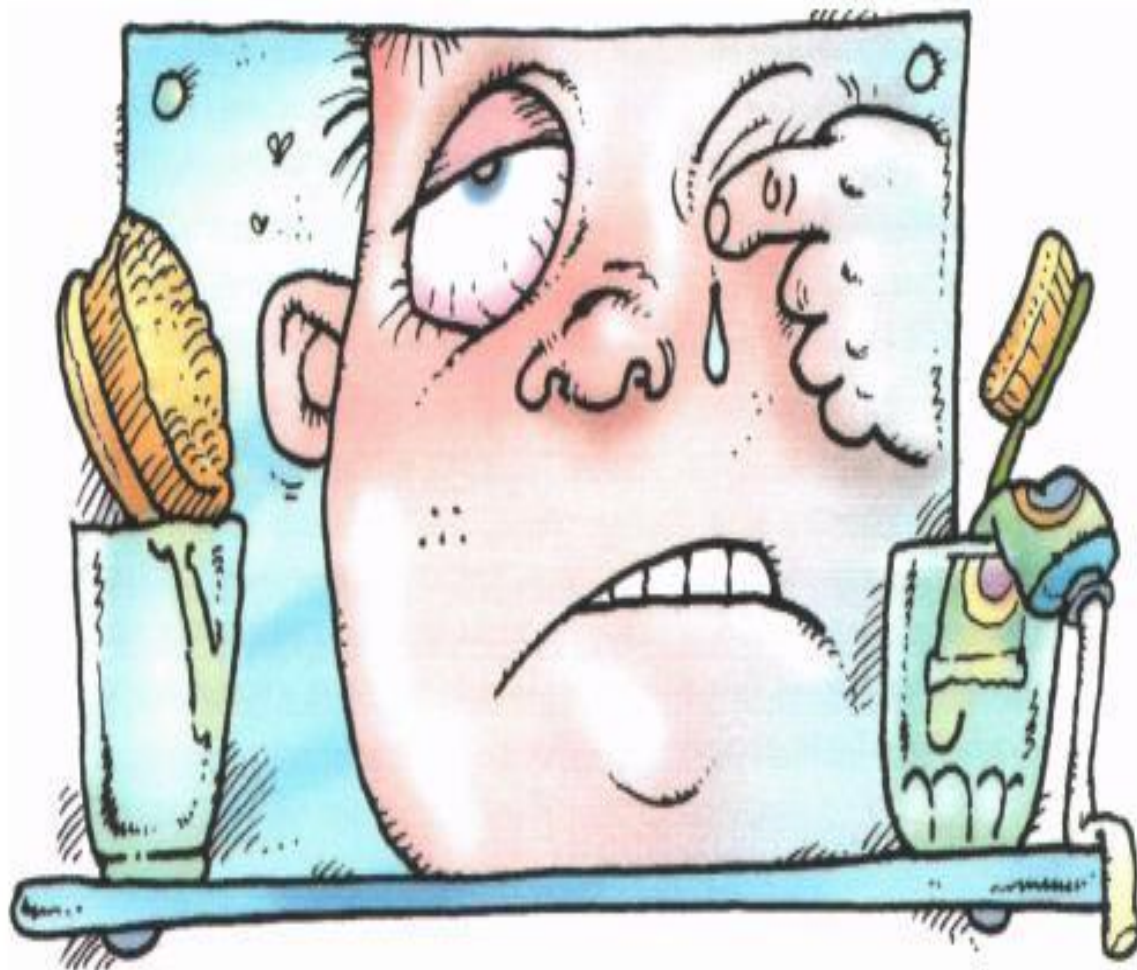


Четвертый рецепт здоровья:



те

Пятый рецепт здоровья:





Представьте десятичные дроби в виде обыкновенных дробей:

1) $0,04$

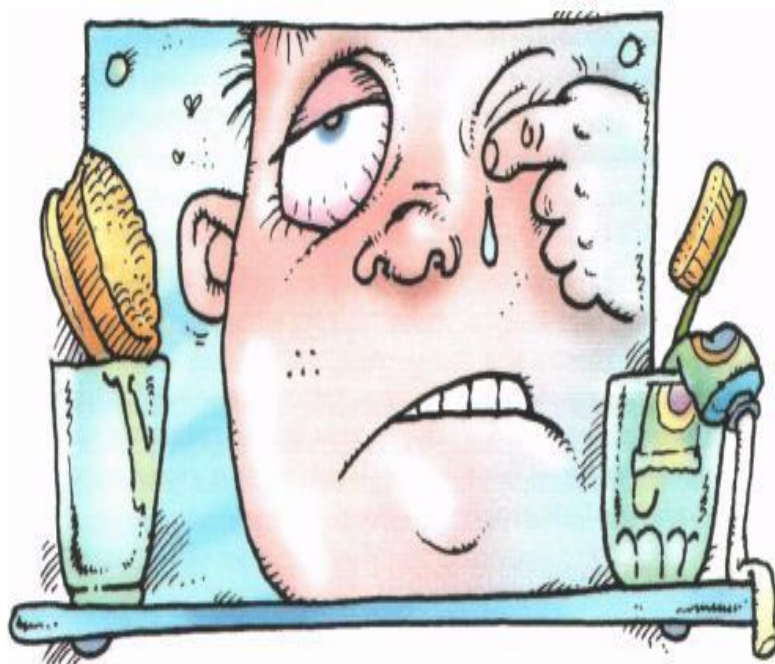
2) $0,16$

3) $0,15$

4) $0,5$

5) $0,25$

Соблюдайте



режим дня!



Занимайтесь математикой

Дружите со спортом

О

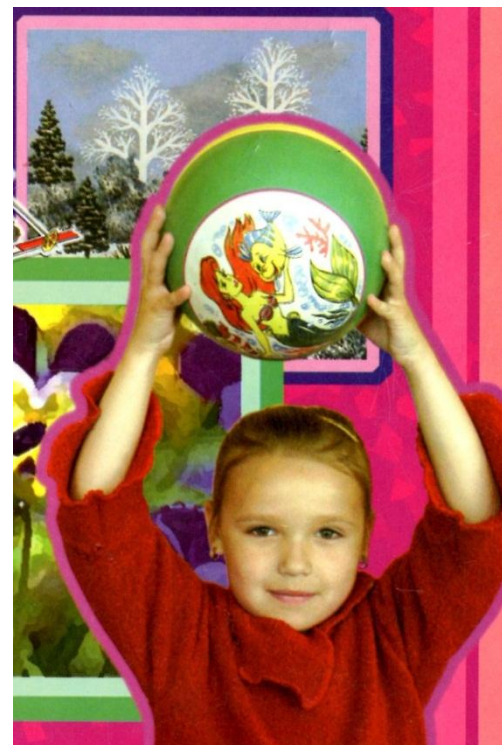
Соблюдайте **Р**ежим дня

О

Принимайте **В**итамины

Питайтесь **П**равильно

Е





Спасибо за урок!
Желаю Вам крепкого
здоровья!