

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 ждет 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

$$\frac{\underline{9}}{20}; \quad \frac{\underline{9}}{30}; \quad \frac{\underline{9}}{49}; \quad \frac{\underline{9}}{17}$$

- 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?



$$\begin{array}{r} \underline{5} \\ 9 \end{array} \text{ и } \begin{array}{r} \underline{2} \\ 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{7} \\ 14 \end{array} \text{ С } \begin{array}{r} \underline{7} \\ 45 \end{array} \text{ М}$$

$$\begin{array}{r} \underline{43} \\ 45 \end{array} \text{ Н } \begin{array}{r} \underline{33} \\ 45 \end{array} \text{ Р}$$

Чему равна разность чисел?



5 и 7
6 15

11 и 2 а 3 т 33 у
30 9 10 90

Вычислите



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

$$\begin{array}{r} \underline{5} \\ 9 \end{array} \text{ Л } \begin{array}{r} \underline{3} \\ 20 \end{array} \text{ Т } \quad \begin{array}{r} \underline{9} \\ 4 \end{array} \text{ В } \quad \begin{array}{r} \underline{9} \\ 5 \end{array} \text{ Г}$$

Сократите дробь



224

256

7

А

6

С

2

Ю

5

Я

8

7

3

6



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



$$X + \underline{14} = \underline{2} + \underline{3}$$

15 3 10

30

Л

1

Н

4

Ч

5

Ш

30

15

13

Из данных чисел выберите
наименьшее



1; 5; 5; 0,8; 11
8 3 9

0,8

Д

5

А

11

И

5

Е

3

9

8

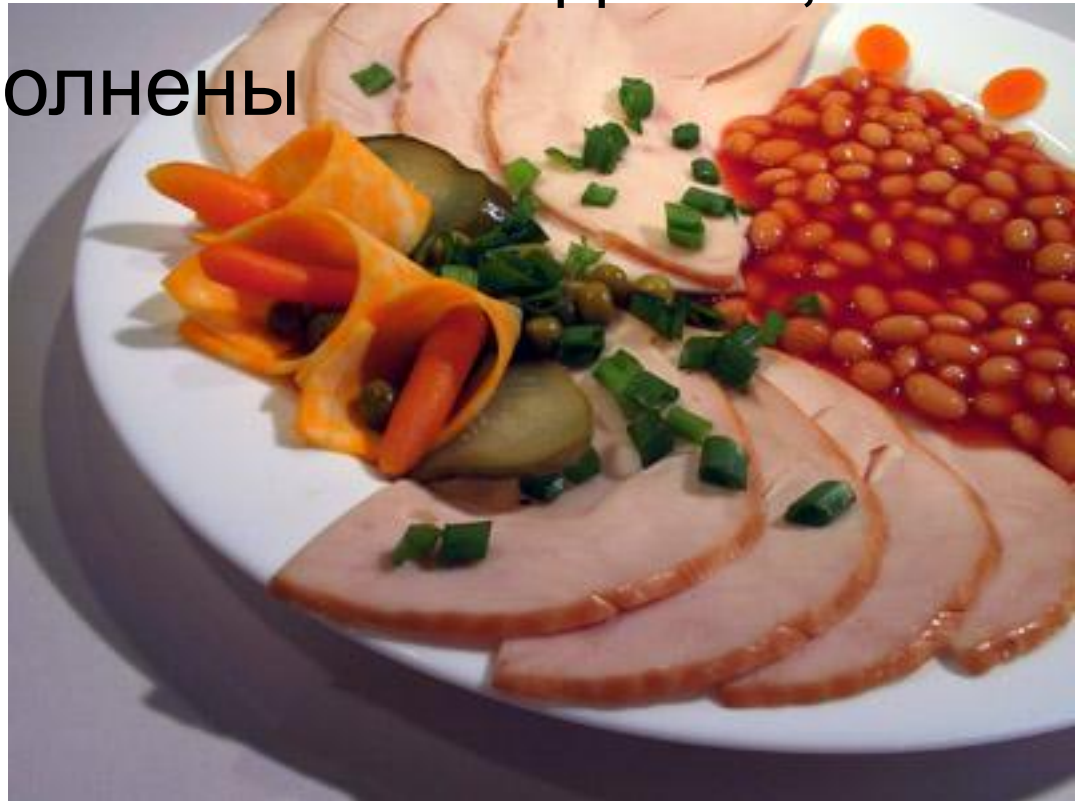
Ответ: ПИТАНИЕ

«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?



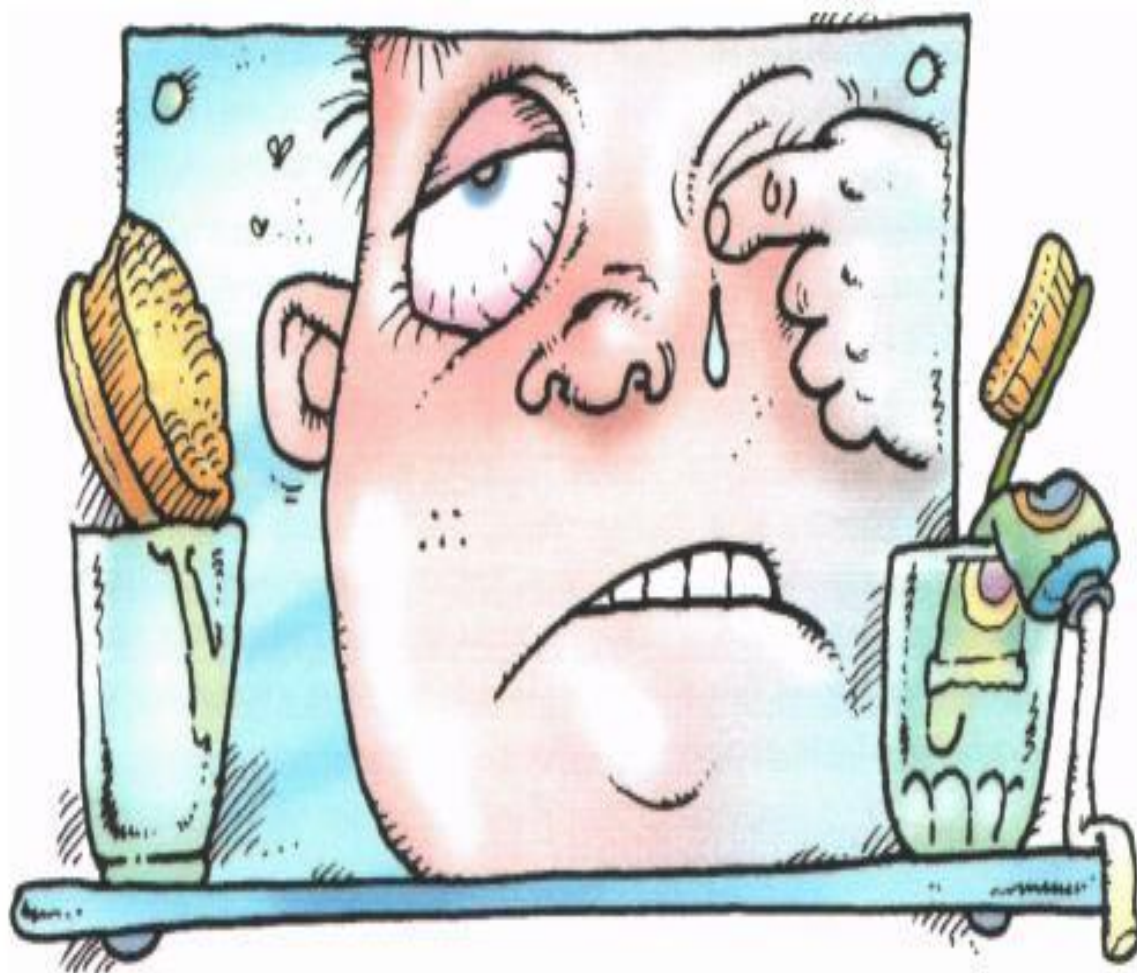
Четвертый рецепт здоровья:




те



Пятый рецепт здоровья:





Представьте десятичные дроби в виде обыкновенных дробей:

1) $0,04$

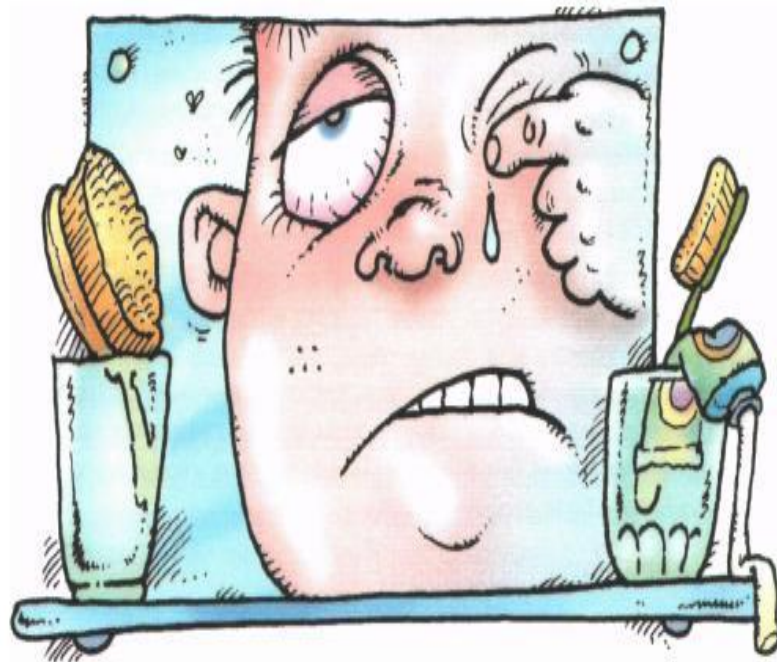
2) $0,16$

3) $0,15$

4) $0,5$

5) $0,25$

Соблюдайте



режим дня!



Занимайтесь математикой

Дружите со спортом

О

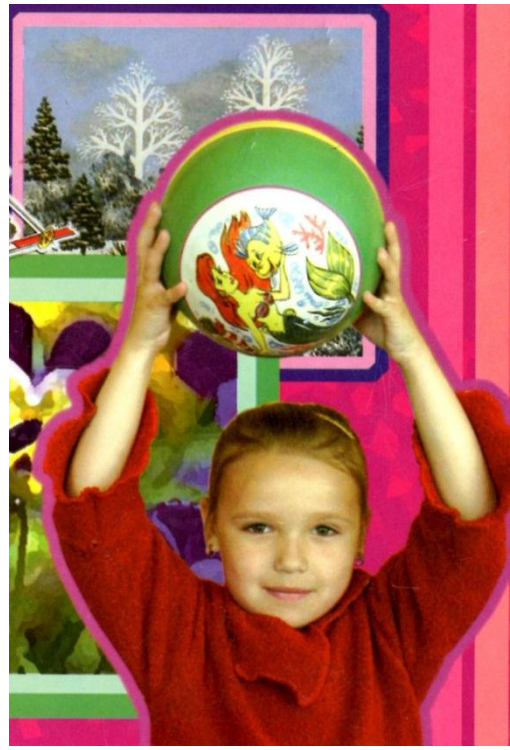
Соблюдайте **Р**ежим дня



О

Принимайте **В**итамины

Питайтесь **П**равильно

Е





Спасибо за урок!
Желаю Вам крепкого
здоровья!