

**...Три десятых...Скажи про такую ошибку,
И, пожалуй, на лицах увидишь улыбку.
...Три десятых -и стены возводятся косо!
Три десятых- и рухнут вагоны с откоса!
Ошибись лишь на три десятых аптека -
Станет ядом лекарство ,убьет человека...**





ДЕЙСТВИЯ С ДЕСЯТИЧНЫМИ ДРОБЯМИ



Цель нашего урока - закрепить и усовершенствовать навыки выполнения действий с десятичными дробями и вырабатывать умение использовать приобретенные знания в повседневной жизни.



7 апреля
Всемирный день здоровья.



$0,4 \cdot 4 = 1,6$

$3,4 \cdot 10 = 34$

$0,8 + 0,2 = 1$

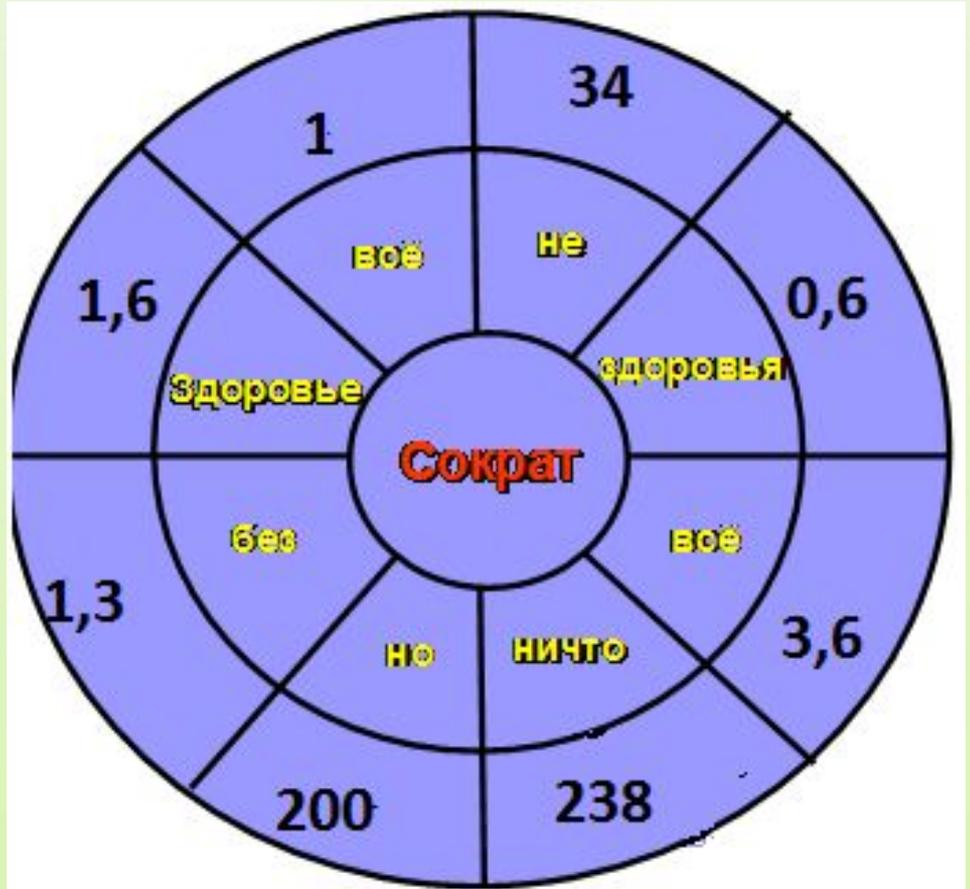
$60 : 0,3 = 200$

$1,2 \cdot 3 = 3,6$

$0,75 + 0,55 = 1,3$

$1,8 : 3 = 0,6$

$23,8 : 0,1 = 238$



Здоровь
е

не

всё

но

всё

без

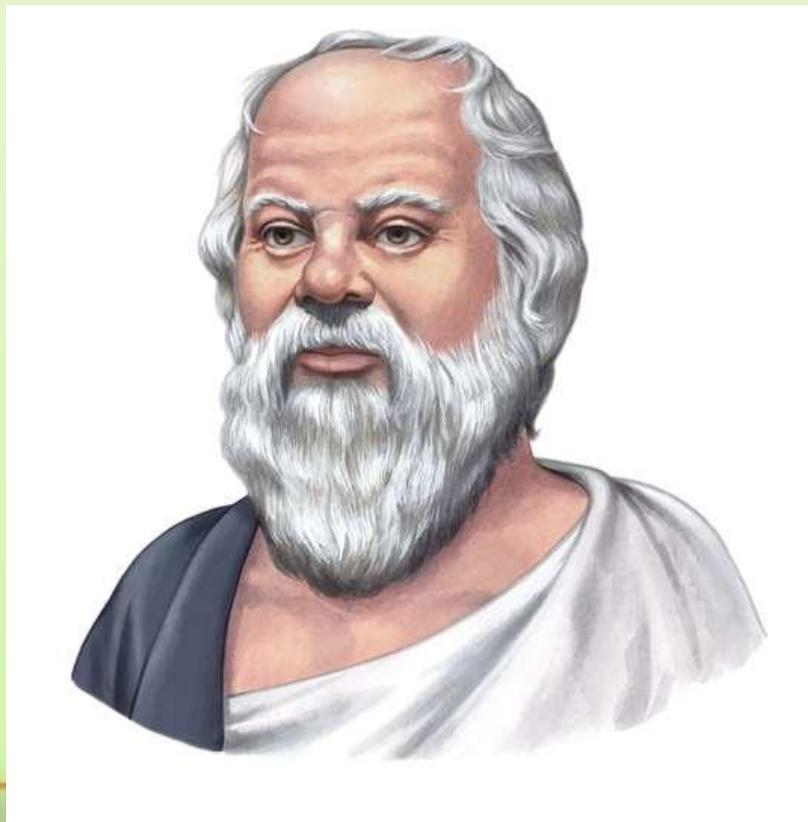
здоровь
я

ничто.



**Здоровье – не всё, но всё
без здоровья ничто.**

Сократ



Найди ошибку.

1) $4,54 - 2,4 = 2,5$

2,14

2) $2,1 \cdot 0,3 = 6,3$

0,63

3) $5,6 : 8 = 0,7$

4) $2,4 : 0,3 = 0,8$

8

5) $2,3 - 0,12 = 2,18$



количество дней, пропущенных по болезни

12
10
8
6
4
2
0

Мамбетова
Динара

Маштакова
Анна

Ситкалиев
Кирилл



Тестирование.

1) $47 - 12,36$

а) 34,74 – кофе, б) 34,64 – чай

2) $23,2 \cdot 1,4$

а) 324,8 – белок, б) 32,48 – желток

3) $234,4 : 0,02$

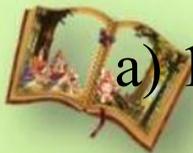
а) 11720 - черный хлеб, б) 1172 -- белый хлеб;

4) $34,7 : 2$

а) 17,305 – почки, б) 17,35 – печень

5) $123,45 \cdot 0,001$

а) 12345 – лук, б) 0,12345 – морепродукты



Тестирование.

1) $47 - 12,36$

а) 34,74 – кофе, б) 34,64 – **чай**

2) $23,2 \cdot 1,4$

а) 324,8 – белок, б) 32,48 – **желток**

3) $234,4 : 0,02$

а) 11720 - **черный хлеб**, б) 1172 – белый хлеб;

4) $34,7 : 2$

а) 17,305 – почки, б) 17,35 – **печень**

5) $123,45 \cdot 0,001$

а) 12345 – лук, б) 0,12345 – **морепродукты**



**Соблюдай правила
личной гигиены!**



Дым от одной сигареты содержит 0,005 г никотина. Сколько яда примет человек за один день, выкурив 15 сигарет, если от каждой из них в его организм попадает никотин?



**Не
поддавайтесь
влиянию
вредных
привычек!**



Интерактивная физминутка «Хорошее настроение»

















Движение - это жизнь!

Утренняя зарядка,
физкультминутки во время
работы, особенно
малоподвижной,
необходимы для поддержки
тонуса в течение всего дня.



Детям 11-15 лет на каждый килограмм своей массы необходимо употреблять в день: белков – 1,8 г, жиров -1,8 г, углеводов – 7,8 г. Зная массу своего тела, рассчитайте суточное количество белков, жиров и углеводов, необходимое для правильного питания.

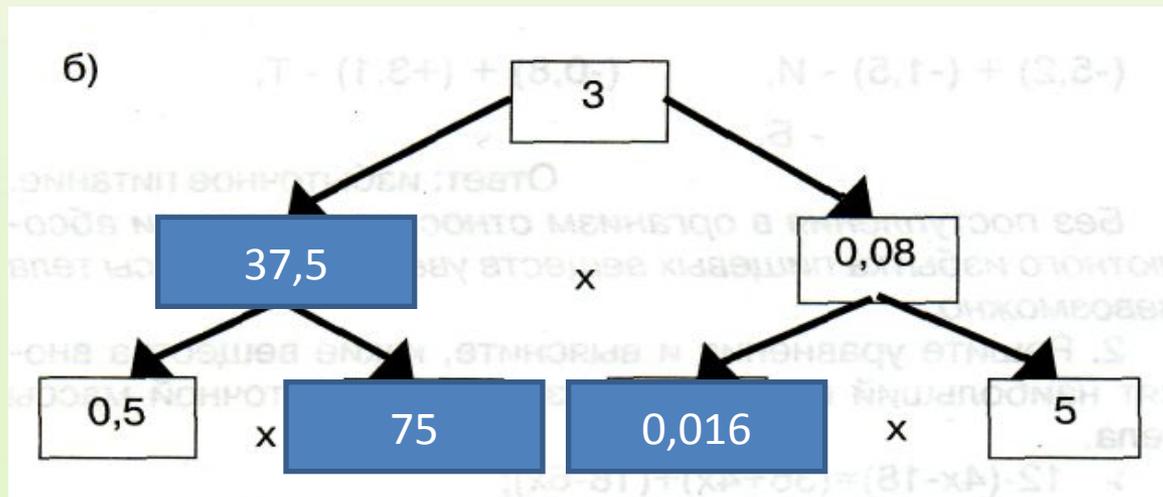


Чтобы получить суточную норму белков, школьнику необходимо съесть в день 0,2 килограмма мяса. Сколько килограмм мяса необходимо съесть в год для нормального развития? Во сколько масса съеденного превышает массу тела среднего школьника, если он весит 40 килограмм?



Питайся правильно!





$$(7 - 5,38) \cdot 2,5 = 4,05$$

- 3,75 — творог,
- 37,5 — чипсы,
- 7,5 — сыр,
- 0,016 — сладкая газировка,
- 75 — хот-дог,
- 0,16 — морковь
- 4,05 — картофель фри.



**Употребляй в пищу
ТОЛЬКО полезные
продукты!**



Проект.

Зачем нужны десятичные
дроби?



Авторы : ученики 5 класса
МОУ « СОШ с. Карловка»



Цель исследования:

Исследовать применение десятичных дробей в различных жизненных ситуациях.



- **Задачи исследования:**

- выяснить, в каких профессиях используются десятичные дроби и для чего.

- выяснить для каких целей используют наши родители знание о десятичных дробях.

- подобрать задачи, решаемые нашими родителями в повседневной жизни.



Применение десятичных дробей в питании

- При покупке продуктов.
- При подсчете количества ингредиентов в блюде.
- При подсчете калорий.



Применение десятичных дробей в фигурном катании.

В фигурном катании десятичные дроби применяются при подсчете баллов для выявления победителей среди сильнейших фигуристов.



Применение десятичных дробей в медицине

- При определении количества (дозы) лекарства.



Применение десятичных дробей при покупке продуктов на рынке и в магазинах

- При расчете цены товара.
- При скидке.



Применение десятичных дробей в бухгалтерии

◎ При расчете заработной платы.





Результаты опроса родителей и учителей школы:

Пригодились ли вам умения выполнять действия с десятичными дробями в жизни?

В повседневной жизни при решении бытовых задач –оплата коммунальных услуг, расчет в магазинах, приготовление блюд по рецепту , во время ремонта квартиры, при шитье .



- **Задача № 1** Ширина двери 90 см, а высота 2 м 10 см. Сколько граммов краски понадобится, чтобы покрасить дверь с обеих сторон? На 1 м кв. требуется 150 граммов краски .

Решение.

1) $0,9 * 2,1 = 1,89$ м кв.

2) $1,89 * 2 = 3,78$ м кв.

3) $3,78 * 150 = 567$ граммов.

Ответ: 567 граммов.



Задача №2

- Длина первой комнаты составляет 6,2 м, а её ширина равна 475см. Длина второй комнаты составляет 3,5м, а ширина 425см. Хватит ли 30м плинтуса, чтобы прибить его к периметру обеих комнат?

Решение.

$$(6,2 + 4,75) * 2 + (3,5 + 4,25) * 2 = 37,4\text{м}$$

т.к. $37,4 > 30$, то плинтуса не хватит.

Ответ: нет.



- **Задача № 3**

Банк обещает годовой рост вклада 13%.
Какую сумму может получить вкладчик,
вложивший 500 рублей на 2 года?



Вывод:

1. Людям разных профессий необходимо уметь решать задачи на дроби, знать правила сложения и вычитания, умножения и деления дробей.
2. Дроби сопровождают нас везде, обойтись без них никак нельзя.



За что ты можешь себя **ПОХВАЛИТЬ**?
Что тебе **УДАЛОСЬ** на уроке?
Над чем еще нужно **ПОРАБОТАТЬ**?
Что **ИНТЕРЕСНОГО** вы узнали о
десятичных дробях?



**- Окончен урок и выполнен план.
Спасибо, ребята, огромное вам.
За то, что упорно и дружно трудились,
И знания точно уж вам пригодились!**

