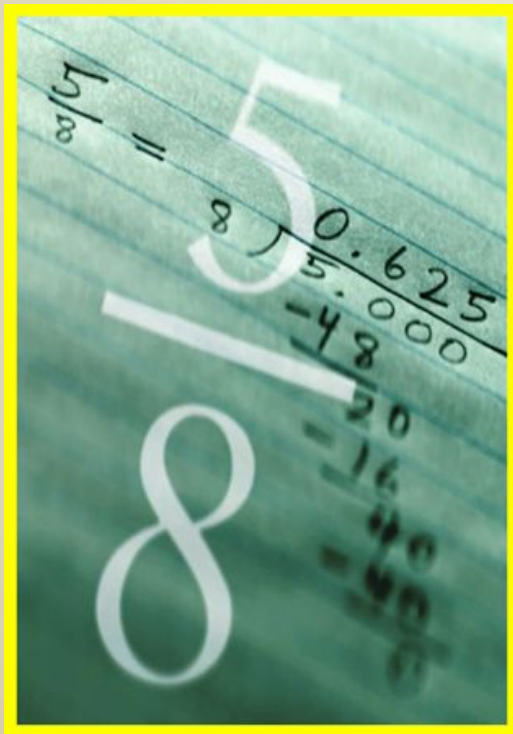


Проект по математике.

Тема: «Десятичные дроби в нашей жизни».



Выполнила:
Ученица 5Б класса
МБОУ «Школы №15»
Анохина Диана.
Под руководством:
Смирновой
Ирины Александровны

Цель ответить на вопрос:

**Как и где используются
десятичные дроби в современной
жизни?**

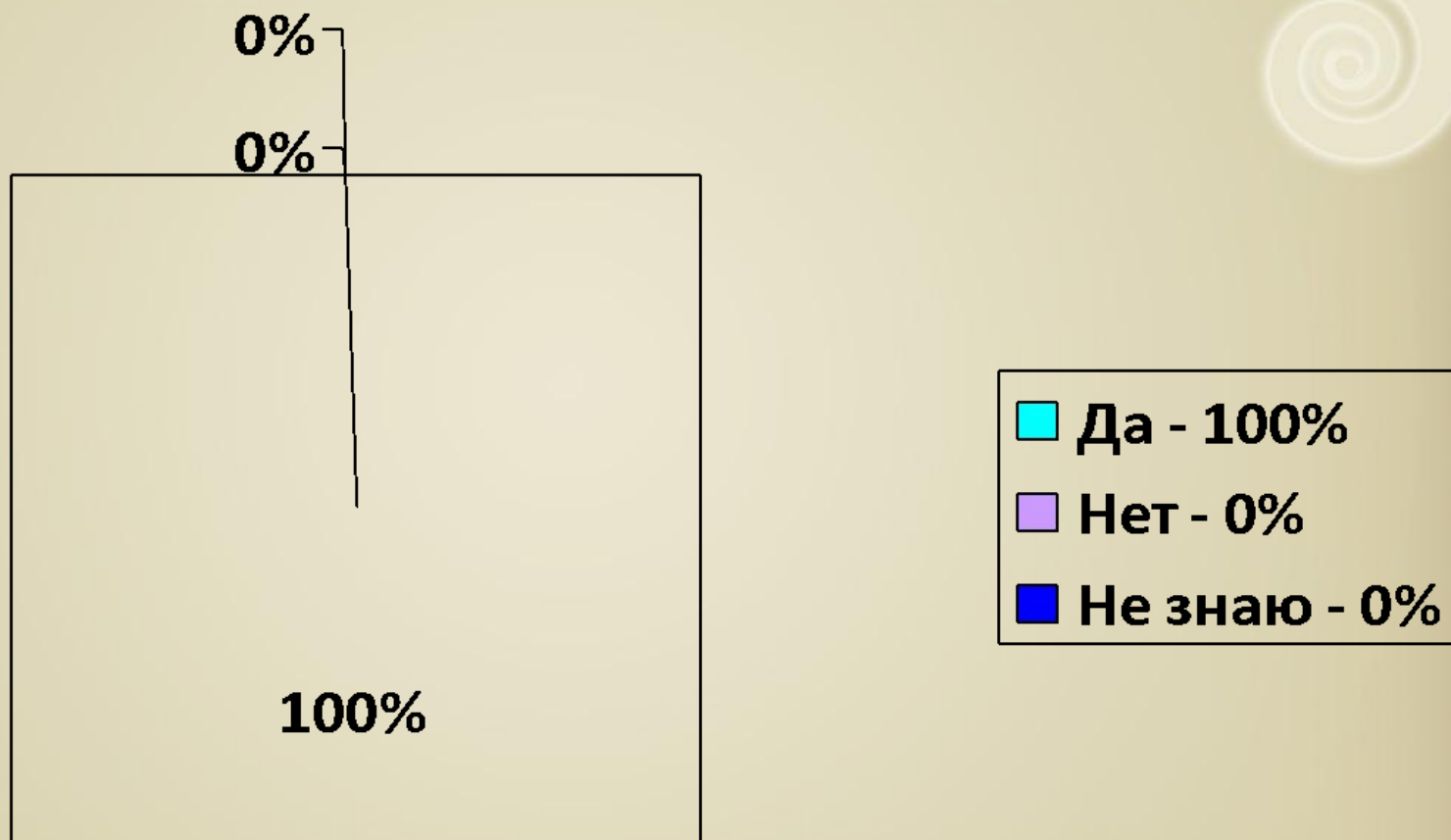


А как?

Задачи

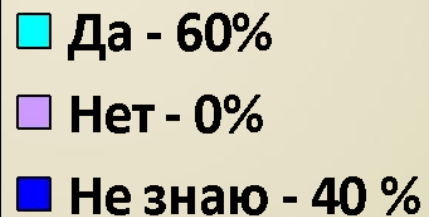
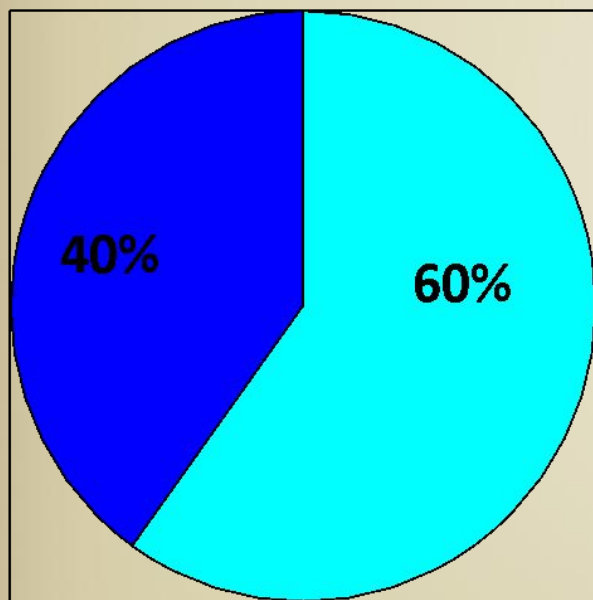
- Провести опрос
- Проанализировать литературу по данной теме
- изучить профессии, в которых используются десятичные дроби
- подобрать и решить задачи с практическим содержанием

Как вы думаете нужны ли десятичные дроби?



Используются ли десятичные дроби в жизни?

0%



В больницах – 8,6 %; в магазинах – 17,4%;
На математике – 17,4% ;
В работе – 4,3 %;
В жизни – 13,1% ;
На заводах – 4,3% ;
;
На кухне – 4,3% ;
В учёбе – 17,4% ;
На работе – 8,6% ;
В разн.
Преподаватели

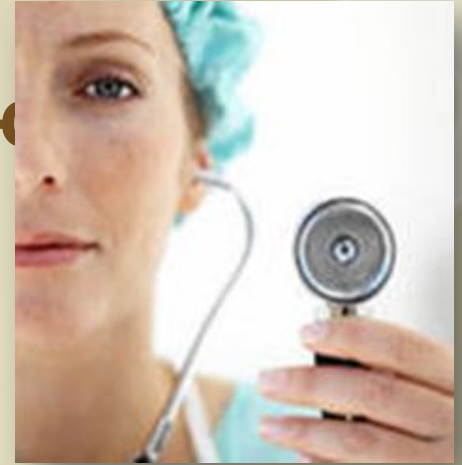
Выводы по опросу

- одноклассники знают, что десятичные дроби нужны в жизни.
- Но почти 50% класса не знают, где они применяются

Где применяют десятичные дроби?

Десятичные дроби применяют

- на кухне
- в налогах
- в кредитовании
- в подсчетах голосов на выборах
- на почте
- в бухгалтерии и т.д.



Применение десятичных дробей в заработной платы: Расчет заработной платы



Применение десятичных дробей в медицине:

- 1) Применение количества (дозы) лекарства
- 2) Поставить больному капельницу
- 3) Сделать инъекцию



Задача № 1.

У Маши по математике три пятерки и три четвёрки. Что поставить учителю? Как правильно поступить?

5 5 5 4 4 4 - скорее всего учитель поставит 4.

Но учитель всегда действует в пользу ученика, поэтому на помощь придут десятичные дроби.

Найдём среднее арифметическое: сложим отметки и разделим на их количество.

$$5+5+5+4+4+4=27$$

$$27:6=4,5$$

Значит учитель может поставить 5 за четверть.

Задача № 2.

В самолёт для полярной экспедиции загрузили 3 трактора, массой 1,2 т. каждый, и 7 аэросаней. Масса всех аэросаней на 2 т. больше массы тракторов. Какова масса одних аэросаней?

1) $1,2 * 3 = 3,6$ (т)-масса 3-ёх тракторов.

2) $3,6 + 2 = 5,6$ (т)-масса 7-ми аэросаней.

3) $5,6 / 7 = 0,8$ (т)

Ответ: 0,8 т. масса одних аэросаней.

Задача №3


Одна таблетка лекарства весит 40 мг и содержит 0,14 мг активного вещества. Ребёнку в возрасте до 6 месяцев врач прописывает 1,4 мг активного вещества на каждый килограмм веса в сутки. Сколько таблеток этого лекарства следует дать ребёнку в возрасте четырёх месяцев и весом 8 кг в течении суток ?

1) $0,14 * 40 = 5,6$ (мг) – активного вещества в 1-ой таблетке.

2) $1,4 * 8 = 11,2$ (мг) – норма в сутки.

3) $11,2 / 5,6 = 2$ (шт)

Ответ : 2 таблетки этого лекарства следует дать ребёнку.



**Все лентяи говорят
« Математика сложна! »
Отвечаем вам, друзья:
Без математики нельзя.**

Выводы:

**- десятичные дроби
используются во многих
профессиях, они помогают
сосчитать заработную плату,
сколько граммов в покупке и т.
д.**

**Таким образом они облегчают
жизнь . Они нам нужны!**

Были использованы:

Интернет-ресурсы

Учебник по математике 5 класс .



**Спасибо
за
внимание!**