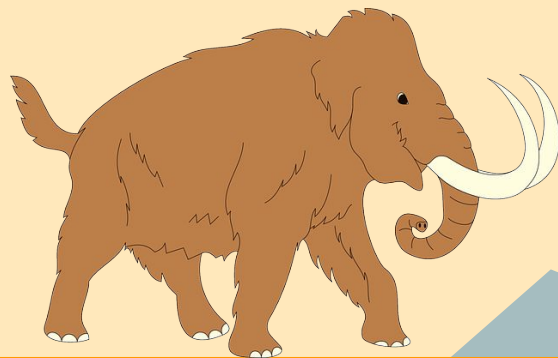


Роль дробей в нашей жизни

Выполнила учитель математики МБОУ Сосновская СОШ №2 Федина Елена Николаевна.

Дроби в древнем мире

Даже древним людям нужны были ДРОБИ.
Делёж добычи, которую охотники приносили в свои пещеры,
приводил к необходимости дробному делению.
Им приходилось делить 1 мамонта на всю семью.
Вот и получал каждый $\frac{1}{4}$ добычи.
Дроби в жизни современного человека.
Во многих занятиях человека
понадобятся дроби и дробные числа.



Дроби в медицине

В медицине, например, известно, что «великан» среди микробов имеет размер 0,1 мм, а наибольший мелкий вирус имеет размер 16 миллимикрон, т. е. $(0,1 : 1000 : 1000) \times 16 = 0,0000016$ (мм). Сравнивая размеры, медики определяют, чем вызвано заболевание (микробом или вирусом?), и узнают, какая болезнь»



Дроби в музыке

Обыкновенной дробью
выражается длительность
музыкальных нот.



Дроби в кулинарии

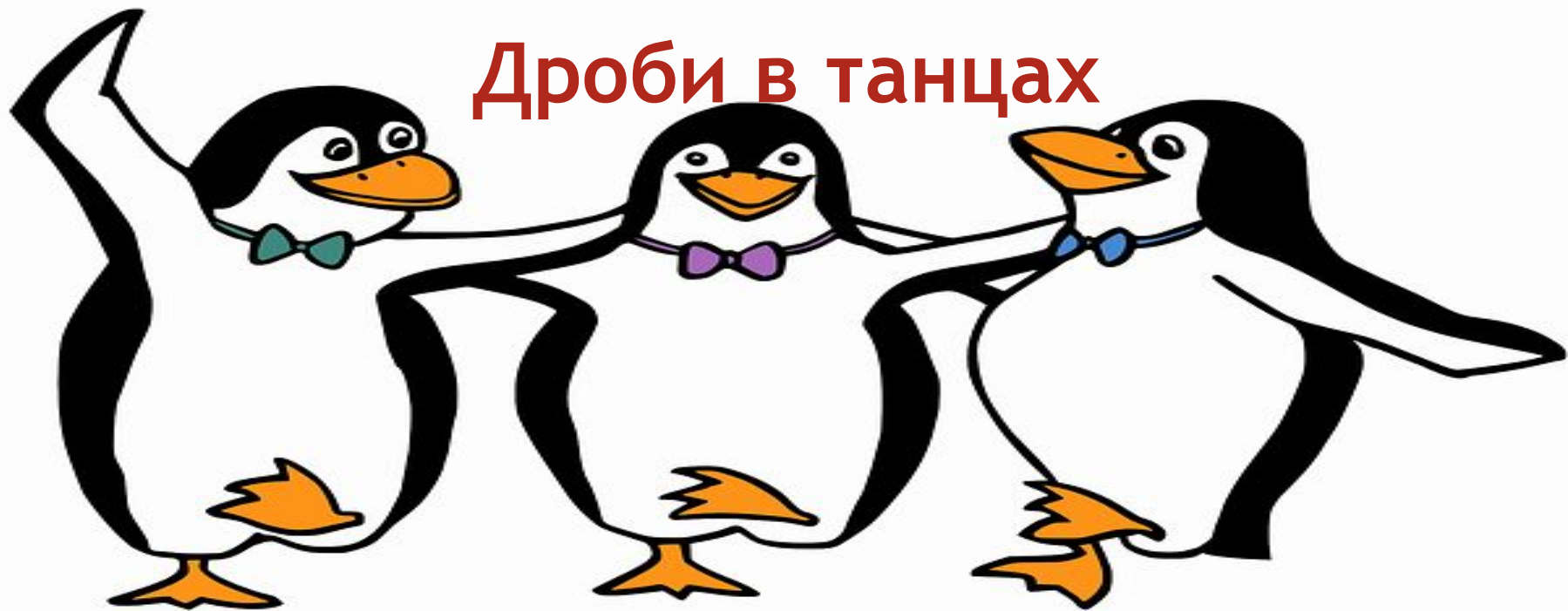
*В кулинарии (как и во всем поварском деле)
все основывается на долях, на соотношениях.
Стандартные рецепты приготовления видов
хлеба (как пример) основываются на правилах долей.
Даже сами пекари говорят на языке "долей"- например
один пекарь кричит другому
"Вася, замеси мне чан два-два-семь сладкое!
" И Вася знает о чем речь - тесто содержит
основные ингредиенты в пропорции
2:2:7. 7- это столько частей муки,
2 - это сколько частей воды (жидкости)
и 2 - жиросодержащее (например маргарин).*



Дробь в космосе

В геодезии существует метод съемки земли, называемый космическое зондирование. Этот очень сложный метод можно упростить, используя дроби при расчетах формул. Благодаря им, геодезисты могут получить наиболее качественное изображение поверхности Земли.

Дроби в танцах



В русском танце имеется весьма распространенный вид движений выполняемых сильными, четкими, короткими, частыми ударами ног об пол. такие движения русской пляски называются “ дроби”. Дроби весьма разнообразны по ритму и технике исполнения.

Дроби в строительстве

Без знаний дробей невозможно построить здания, возвести мосты, проложить асфальт и т.д. Чтобы сделать строительный раствор необходимо знать дроби.



Дроби в рисовании

Для построения изображения головы

человека высоту

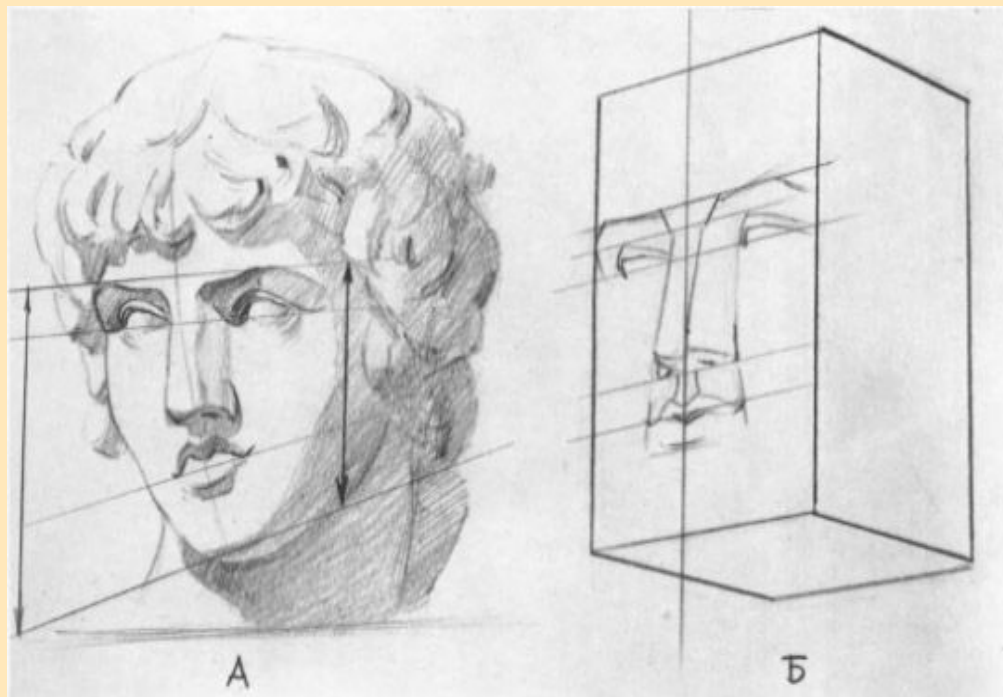
головы делим на 7 частей.

Расстояние между глазами

равно длине глаз.

Ширина головы = $3\frac{1}{4}$ высоты

головы



Дроби в нумерации домов

Номер через дробь ставят у домов, пронумерованным по двум пересекающимся улицам



$$7,352^2 + 52,96 - 2,648^2$$
[illegible]

Дроби в стихах

Древний выдумал мыслитель

Знаменатель и числитель,

Чем и вызвал интерес

К своей особе.

Чтобы выглядеть отменно,

Чтобы мыслить современно,

Изучайте непременно



Дроби в фигурном катании

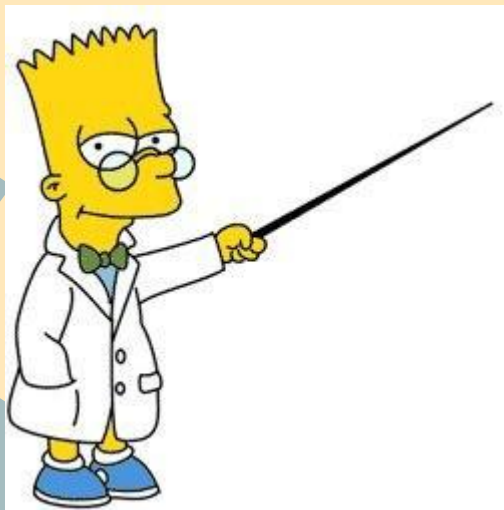
В фигурном катании десятичные дроби применяются при подсчете баллов для выявления победителей среди сильнейших фигуристов.



Выводы:

Без знания дробей никто не может
признаться знающим арифметику.

Цицерон



Используемые источники

1. Интрнет ресурс: <http://jurnal.vniiem.ru/text/120/13.pdf>
2. Интрнет ресурс: <http://ppt4web.ru/matematika/desjaticnye-drobi5.html>
3. Интрнет ресурс: <http://otvet.mail.ru/question/97311546>
4. Интрнет ресурс: <http://nsportal.ru/ap/library/drugoe/2013/11/19/issledovatel'skaya-rabota-drobi-vokrug-nas>
5. Интрнет ресурс: https://ru.wikipedia.org/wiki/%CD%F3%EC%E5%F0%E0%F6%E8%FF_%E4%EE%EC%EE%E2