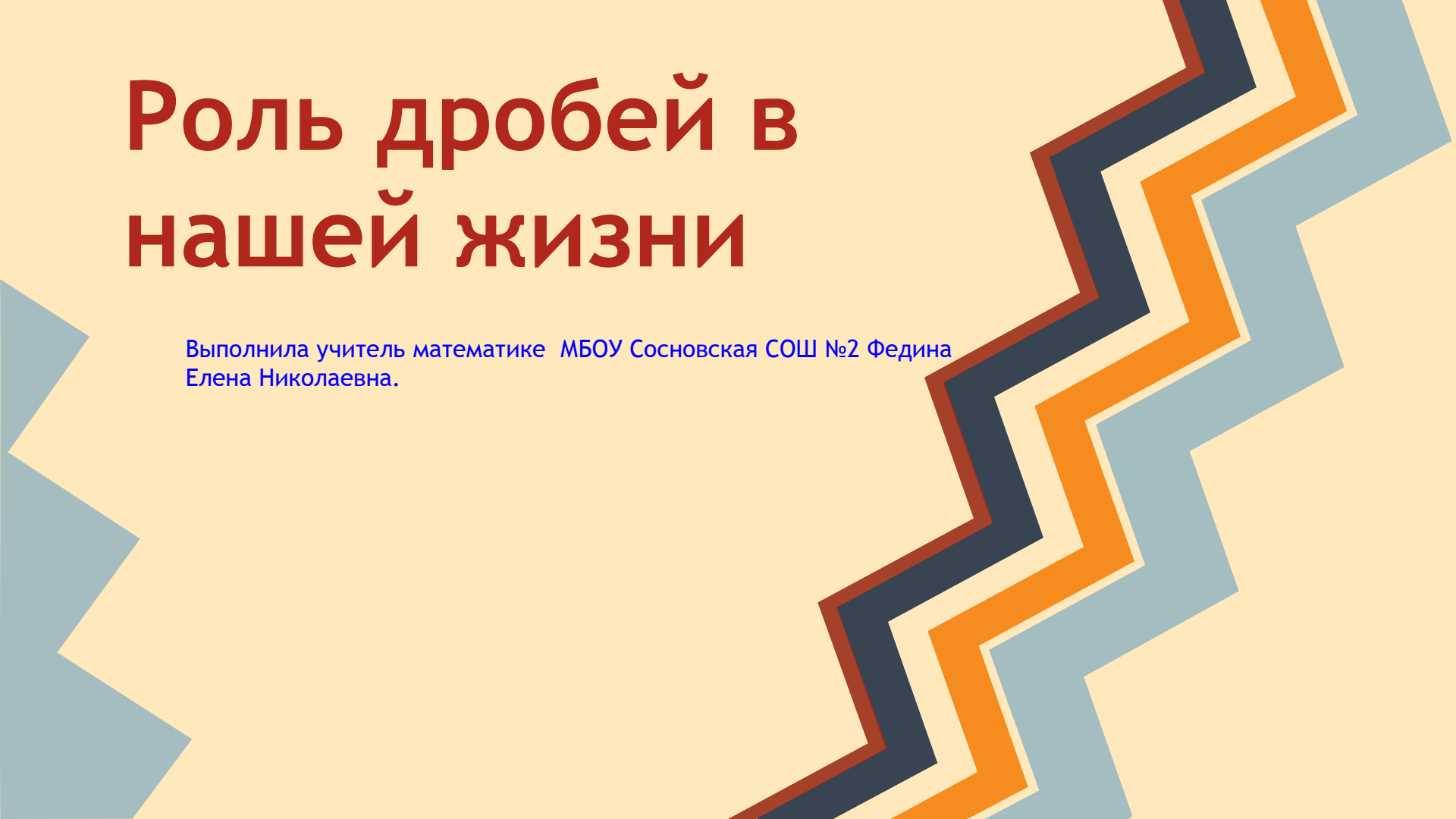


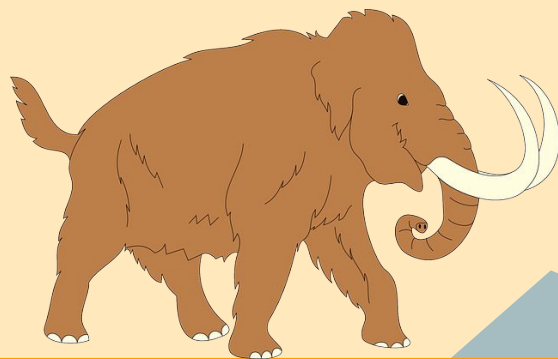
# Роль дробей в нашей жизни

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).*

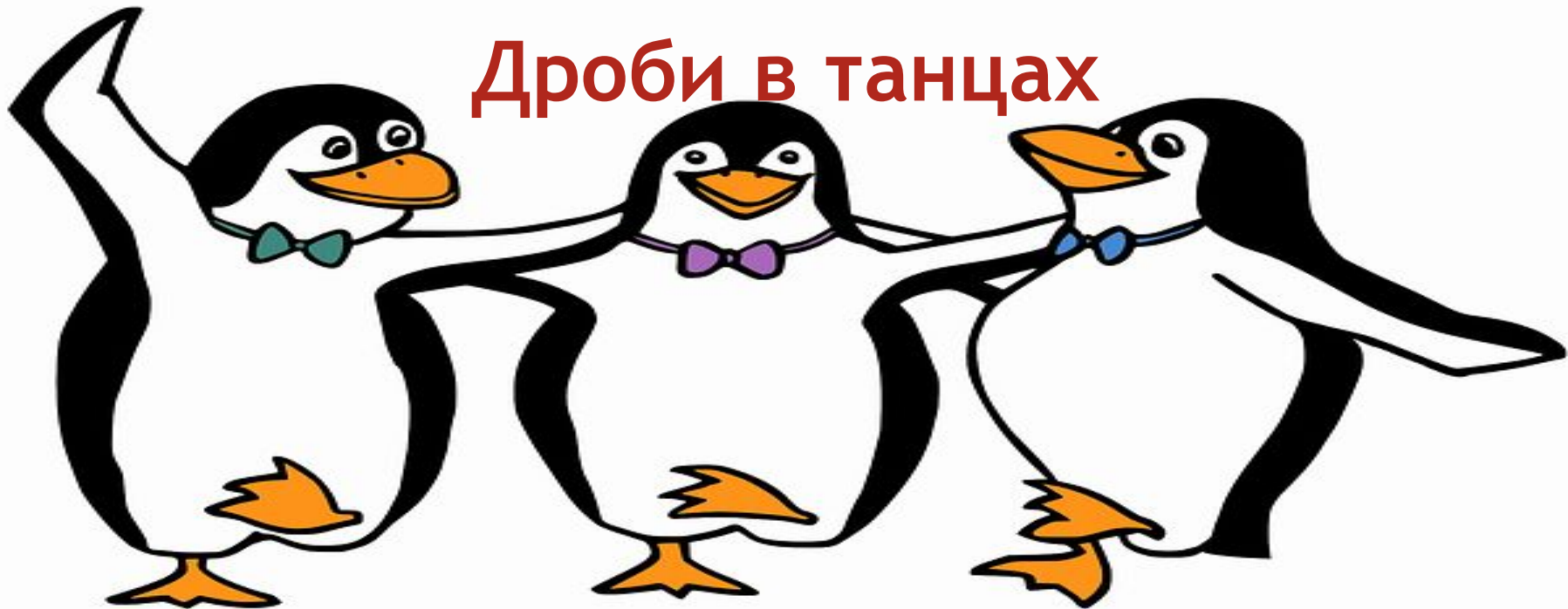


# Дроби в космосе

A satellite is shown in orbit over the Earth's surface, which is covered in white clouds. The sun is visible in the upper right corner, and the moon is visible in the upper left corner. The background is a deep blue space.

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

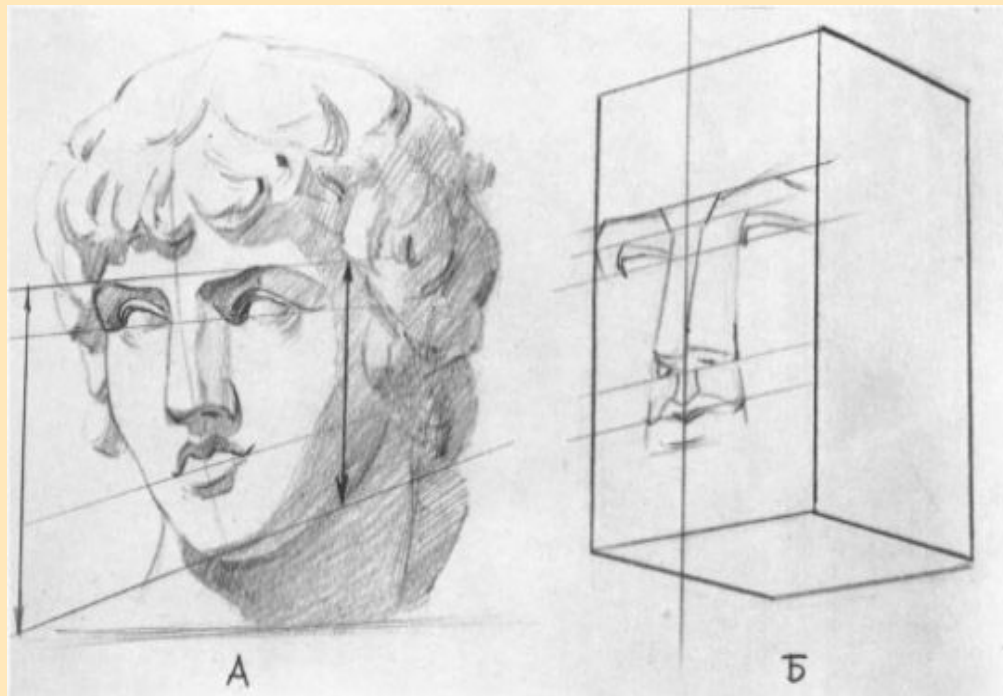
головы делим на 7 частей.

Расстояние между глазами

равно длине глаз.

Ширина головы =  $\frac{3}{4}$  высоты

ГОЛОВЫ



# Дроби в нумерации домов

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



# Дроби в ЕГЭ

Вычислите:

$$7,352^2 + 52,96 - 2,648^2$$

Единый государственный экзамен -

Бланк ответов № 1

Заполнить гелевой или капиллярной ручкой ЧЕРНЫМИ чернилами ЗАГЛАВНЫМИ ПЕЧАТНЫМИ БУКВАМИ по следующему образцу:  
А Б В Г А Е Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0  
А В С D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z - + = < > / \* % ^ &amp;grave; ' ( ) [ ] { } | ~ : ; &amp;circledR; &amp;copy; &amp;reg; &amp;laquo; &amp;raquo;

Код региона Код предмета Название предмета

Резерв - 5

**ВНИМАНИЕ!** Все бланки и листы с контрольными измерительными материалами рассматриваются в комплекте.

Номера заданий типа А с выбором ответа из предложенных вариантов

Символы нагласная метки  **ЗАПРЕЩЕНЫ** исправления в области ответов.

Будьте внимательны. Случайный штрих внутри квадрата может быть воспринят как метка.

1	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20	A21	A22	A23	A24	A25	A26	A27	A28	A29	A30	1
2																															2
3																															3
4																															4
1	A31	A32	A33	A34	A35	A36	A37	A38	A39	A40	A41	A42	A43	A44	A45	A46	A47	A48	A49	A50	A51	A52	A53	A54	A55	A56	A57	A58	A59	A60	1
2																															2
3																															3
4																															4

Резерв - 6

Резерв - 7

Результаты выполнения заданий типа В с ответом в краткой форме

B1		B11
B2		B12
B3		B13
B4		B14
B5		B15
B6		B16
B7		B17
B8		B18
B9		B19
B10		B20

Замена ошибочных ответов на задания типа В

B	-	B	-
B	-	B	-
B	-	B	-

# 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

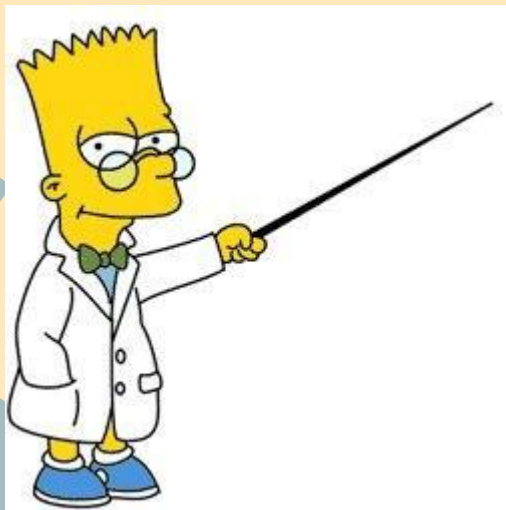
В фигурном катании десятичные дроби применяются при подсчете баллов для выявления победителей среди сильнейших фигуристов.



# 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/issledovatelskaya-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](https://ru.wikipedia.org/wiki/%CD%F3%EC%E5%F0%E0%F6%E8%FF_%E4%EE%EC%EE%E2)