

ДРОБИ В ПРОФЕССИЯХ

Цели исследования:

**Доказать, что людям разной
профессии нужны дроби**



ДРОБИ НУЖНЫ ДЛЯ ХУДОЖНИКОВ И МУЗЫКАНТОВ

Дроби в рисовании

Для построения изображения головы

человека высоту

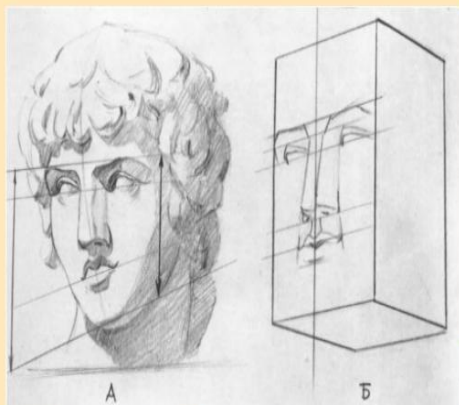
головы делим на 7 частей.

Расстояние между глазами

равно длине глаз.

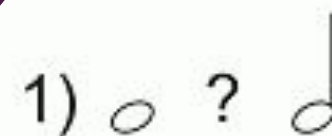
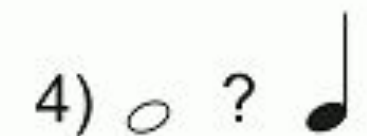

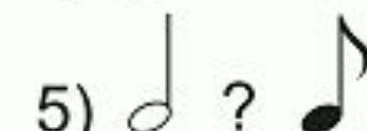


Ширина головы = $\frac{3}{4}$ высоты

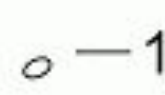
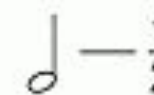


головы



А

Б

| | |
|---|---|
| 1)  | 4)  |
| 2)  | 5)  |
| 3)  | 6)  |

 — 1  — $\frac{1}{2}$  — $\frac{1}{4}$  — $\frac{1}{8}$

Применение десятичных дробей в медицине

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



Наши открытия:

- Моя мама работает в аптеке и знание дробей ей нужно чтобы правильно приготовить лекарство.
 - Моя мама-бухгалтер и каждый день выполняет множество расчетов с дробями.
- Продавец очень распространенная профессия и моя мама должна правильно взвесить продукты и назвать покупателям цены.
- Кондитер - самая сладкая профессия, но без знания дробей торт не получится вкусным.



В науке и промышленности, в сельском хозяйстве при расчетах десятичные дроби используются значительно чаще, чем обыкновенные. Это связано с простотой правил вычислений с десятичными дробями, похожестью их на правила действий с натуральными числами.

Дроби в моде



Даже современным девушкам нужны дроби! Ведь как бы они знали, что сейчас в моде пиджак с рукавом $\frac{3}{4}$.

Дроби на рынке и в магазинах



Применяются дроби при расчете цены на товар и при скидках.

Дроби в фигурном катании

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





Значение десятичных дробей в жизни велико



*«С их помощью» строят дома, возводят мосты, лечат людей,
измеряют время.*

*В спортивных состязаниях решающую роль играют, порой, сотые
доли секунды.*



Профессии и математика



Строителю
тоже нужна
математика

Один из
способов
создания
архитектурных
моделей – это
математическое
моделирование

Строителю
тоже нужна
математика

математическое моделирование

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).



Десятичные дроби нужны:



швее для работы (например: ширина шва $0,5\text{см.}$, длина изделия бывает разная и без дробей не обойтись).



Повара используют для составления меню

Для составления меню
повара используют

Работа

Я могу привести ряд работ в которых используется математика. Это такие как:

бухгалтер

официант

продавец

дизайнер и т.д.

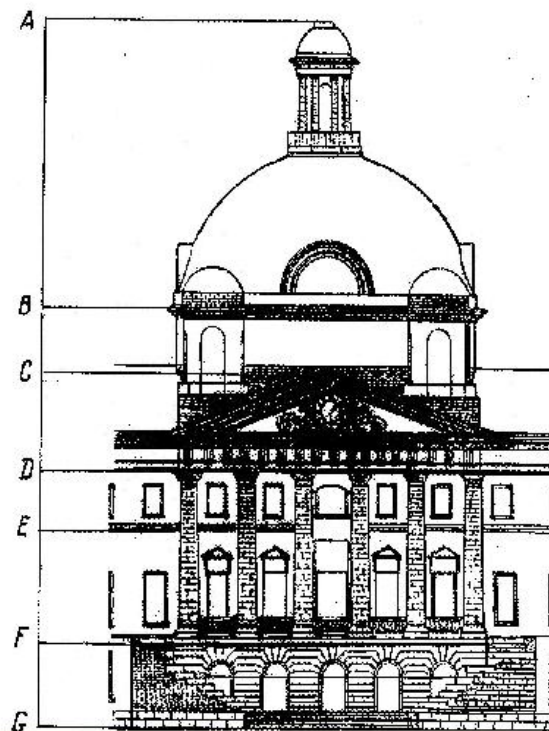




4) В строительстве.

Фасад здания Первой клинической больницы им. Н.И. Пирогова (Москва) построен так, что если разделить высоту здания по золотому сечению, то получим те или иные выступы, карнизы и т.д. Например, равны

отношения $\frac{BG}{AG} = \frac{EG}{CG} = \frac{CG}{DF}$.



<http://aida.ucoz.ru>

2013 год

2013 год



I Группа.

Вопрос: Где человек встречается с понятием «дробь» в жизни?

Барабанная дробь,
представляющая собой
поочередные удары.



На флоте, команда «дробь!» —
прекращение огня.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ