

Математика: как и зачем



Математика в жизни

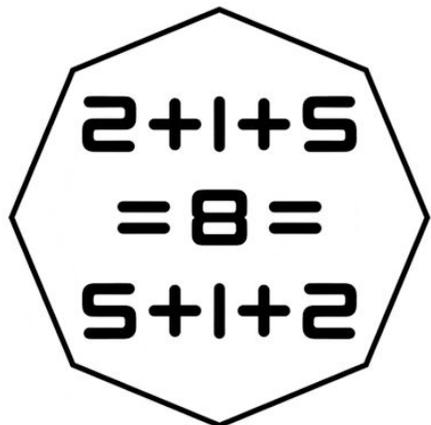
- 1) Покупки продуктов
- 2) Выбор одежды
- 3) Приготовление блюда
- 4) Строительство и ремонт дома
- 5) В путешествиях

Happy Pi Day!



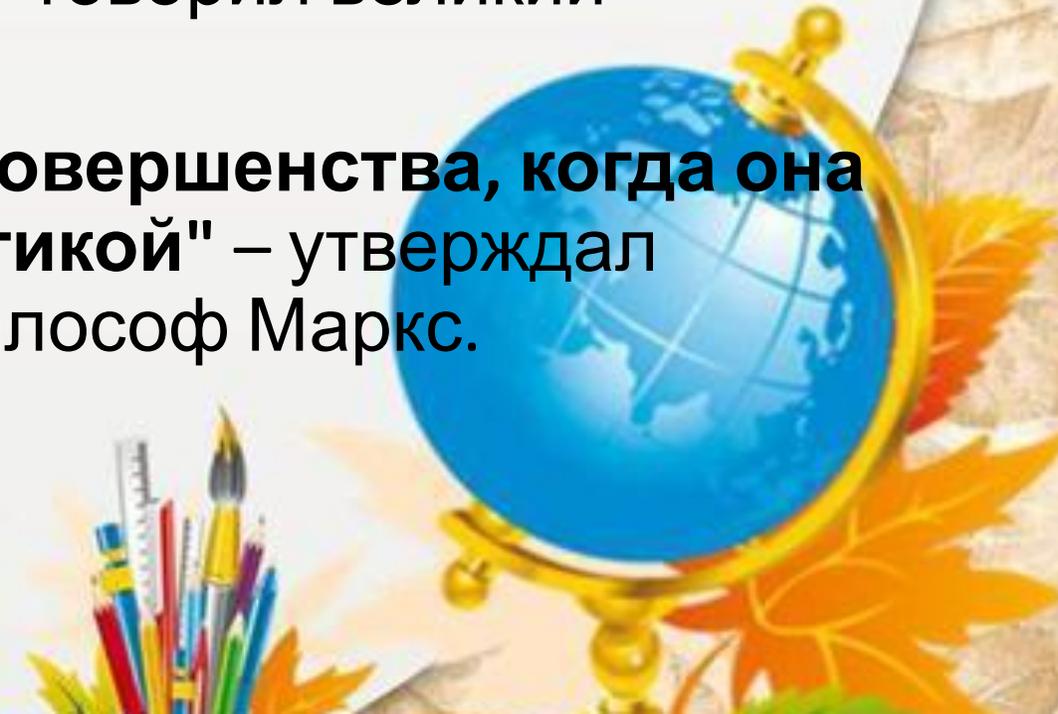
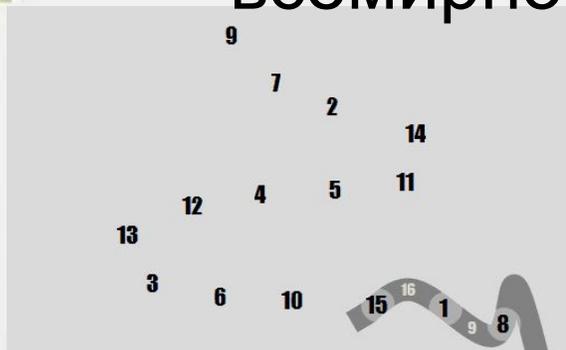
Профессии

- 1) Ученый
- 2) Музыкант
- 3) Программист
- 4) Архитектор
- 5) Гейм-дизайнер



Зачем нужна математика

- 1) **«Математику только зачем учить надо, что она ум в порядок приводит»** – это слова нашего знаменитого и гениального Ломоносова,
- 2) **"Математика – гимнастика ума"** – говорил великий полководец Суворов,
- 3) **"Наука только тогда достигает совершенства, когда она начинает пользоваться математикой"** – утверждал всемирно известный политик и философ Маркс.



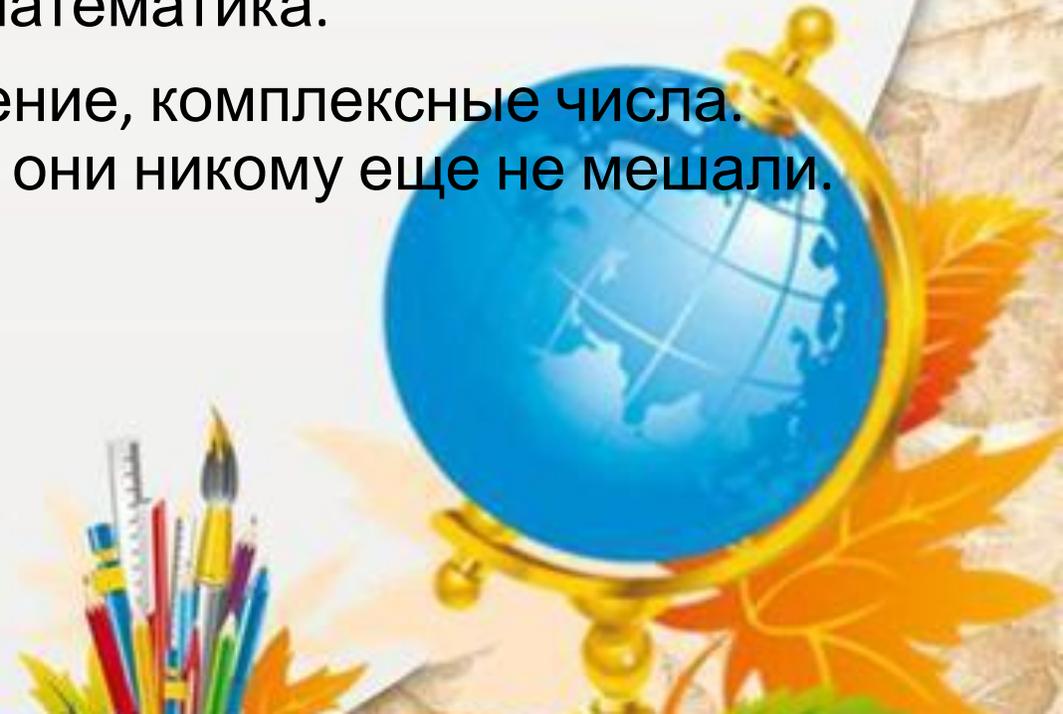
мобильник работает благодаря, например, сжатию потока с помощью преобразования Фурье. JPEG и MP3 - тоже основаны на Фурье. Все, что мобильник делает с приемом-передачей сигнала - тоже чистой воды математика.

Музыку слушаем? Так весь звук сегодня цифровой, вся обработка звука сегодня - математика.

Любая электроника - плод математики.

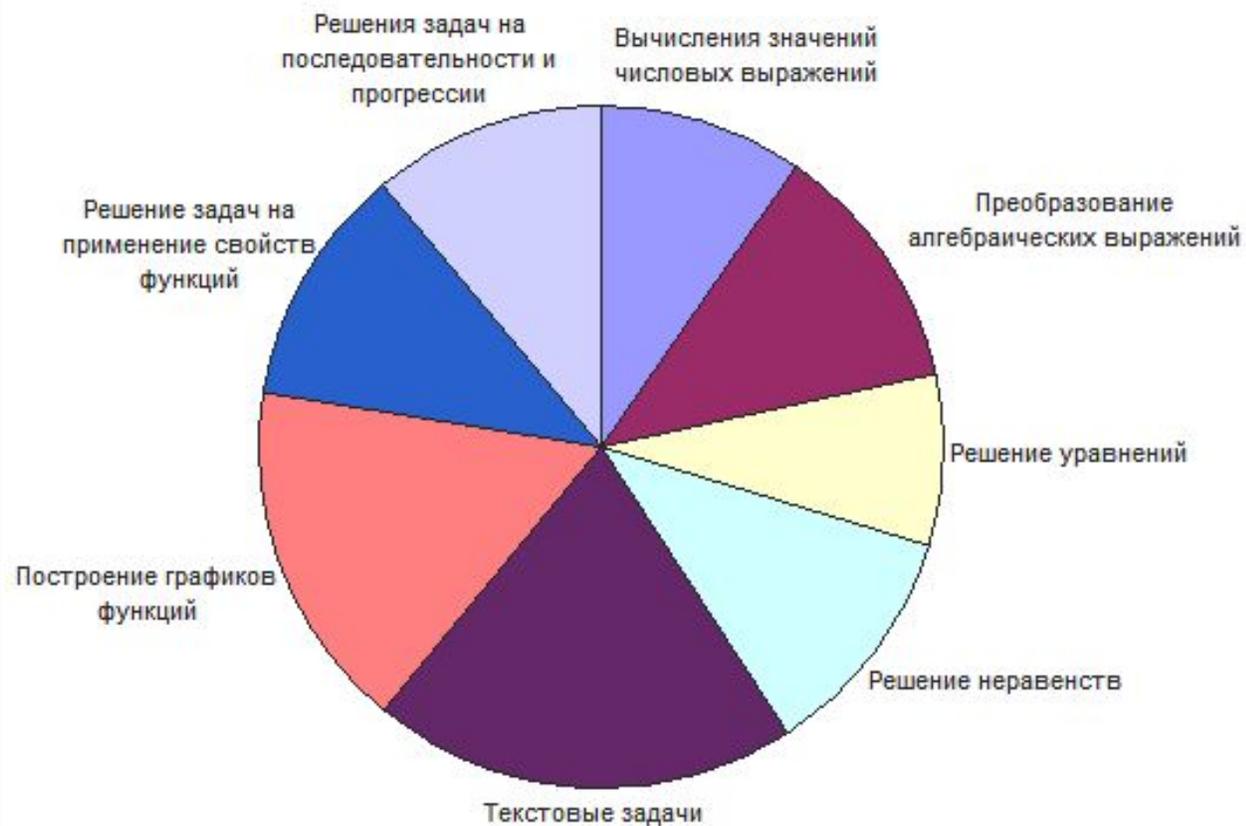
Все транзисторы/полупроводники - на квантовой механике, а она - на теории групп. Да и вся электротехника - это математика.

Дифференциальное и интегральное исчисление, комплексные числа. Ну а по жизни - хороша тренировка мозгов. А они никому еще не мешали.



Темы на экзамене

Распределение тем по ОГЭ



ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ АТТЕСТАТА МОЖНО ВЫБРАТЬ ПРОФИЛЬНЫЙ И/ИЛИ БАЗОВЫЙ УРОВНИ

ПРОФИЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ

Для поступления в ВУЗ, где математика — одно из **вступительных испытаний**;
100-балльная система оценивания;
19 заданий.

2 ЧАСТИ:

- 1 часть** — задания с кратким ответом базового уровня сложности;
 - 2 часть** — задания с кратким ответом повышенного уровня сложности и задания с развернутым ответом повышенного и высокого уровней сложности.
- 27** — минимальное количество баллов.

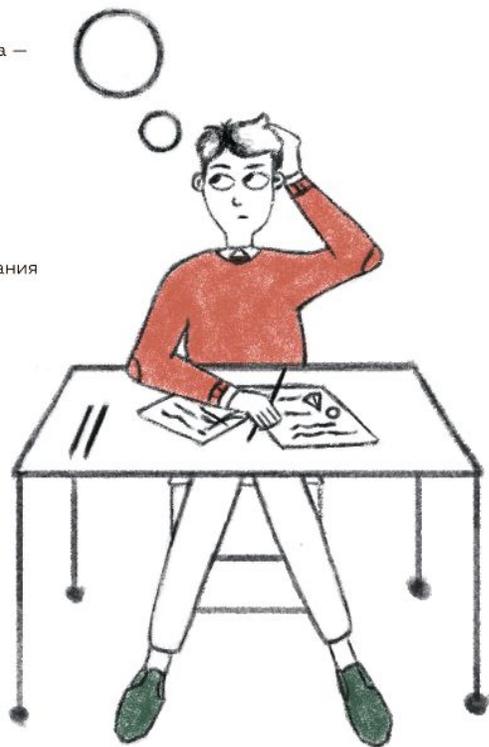
БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ

5-балльная система оценивания;
20 заданий.
3 (удовлетворительно) — минимальное количество баллов.

ПЕРЕСДАЧА

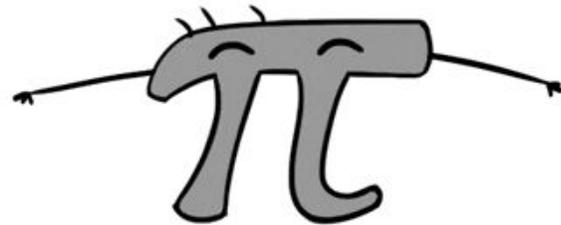
Обучающимся одного из уровней ЕГЭ по математике в резервные дни возможна только в случаях:

- **Получения неудовлетворительных результатов по обоим уровням**;
- **Выбора для сдачи только одного уровня ЕГЭ по математике и получения неудовлетворительного результата по данному уровню.**



Спасибо за внимание

And in that moment, I swear I was infinite.



KickingCones.com

