**Введение**

Тезисы

1. Вычислительная техника – техника, используемая для вычислений
2. ВТ является важнейшим компонентом обработки данных
3. ВТ включает в себя аппаратное и ПО, а также используется для обработки и управления потоками данных

Чаще всего под термином ВТ рассматриваются устройство, предназначенное для вычислений, либо к ВТ относятся элементы такого оборудования.

С момента массового производства и проса на ПК, данный термин ВТ используется в упомянутом значении.

Основные сферы применения ВТ:

1. Компьютерная и программная инженерия
2. Информатика
3. Цифровое искусство (цифровая культура)

ВТ является критически важным и неотъемлемым компонентом современной вычислительной технологии

Возможности:

1. Проектирование, разработка программных систем
2. Обработка, структурирование и управление различными видами информации
3. Проведение научных исследований
4. Системы компьютерного интеллекта
5. Создание и использование коммуникативных продуктов

**Задание: дополнить таблицу следующими строками**

1. Количество активных элементов в главном процессоре
2. Количество активных элементов в процессоре на единицу площади

История ВТ

Первыми исторически достоверными были счетные палочки, которые успешно используются в начальных классах многих школ

Развиваясь аналогичные приспособления становились все более сложными, например, такие как финикийские фигурки, также предназначенные для наглядного представления количества считаемых предметов, такими приспособлениями пользовались торговцы и счетоводы

Постепенно из простейших рождались все новые устройства:

1. Счеты или абак
2. Логарифмическая линейка
3. Арифмометр
4. Компьютер