

# Таблица вычисления



# Шестидесятеричная система счёта.

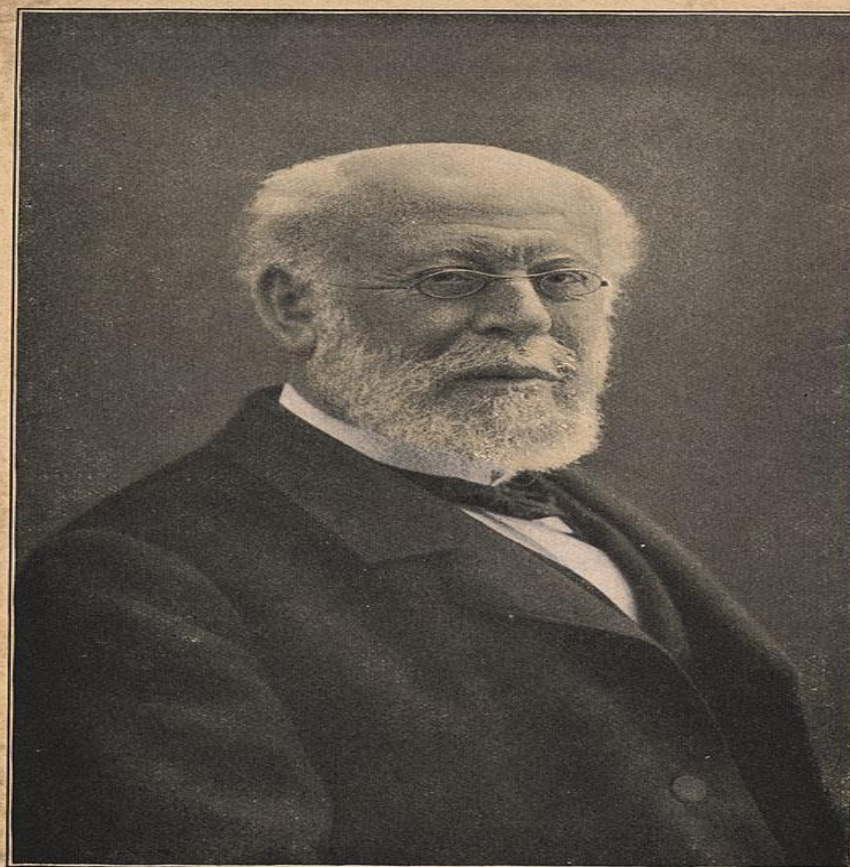
- Для счёта вавилоняне использовали символы такие же, как и в более раннем периоде, для 1, 10, 60, 600, 3 600, 36 000, и 216 000. Их арифметика имела основание 60, то есть была шестидесятеричной.



# Метрология.

- Метрология — наука об измерениях физических величин, методах и средствах обеспечения их единства и способах достижения требуемой точности.

# Мориц Кантор - немецкий историк математики



*Photographie von Max Kogel, Heidelberg*

*Moritz Cantor*

- Основа 60 обеспечила удобный способ выражения дробей из различных систем, которые могут быть необходимы для преобразования весов и мер. В системе были значения  $1/1$ ,  $1/2$ ,  $2/3$ ,  $1$ ,  $2\dots$ ,  $10$ . Объединяя их, мы видим, что для знаменателей этих дробей необходим множитель 6. Он, вместе с основой 10, дает 60 как основу для новой системы.



# Дюжина

- **Дюжина** — мера поштучного счёта однородных предметов, равная 12.