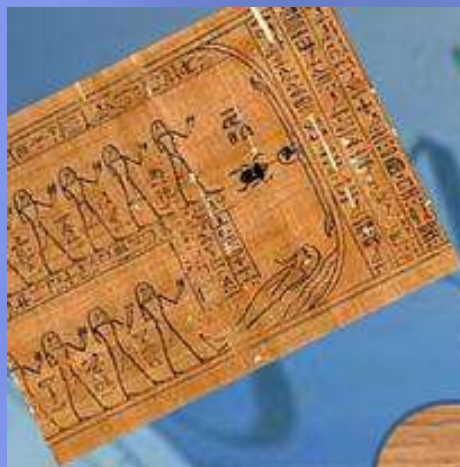


«ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ»

Презентация для детей подготовительной к школе группы
Подготовила: воспитатель Батаргина Анна Валентиновна
МДОУ «Детский сад комбинированного вида № 7 «Огонёк»
г. Котлас - 2017 год

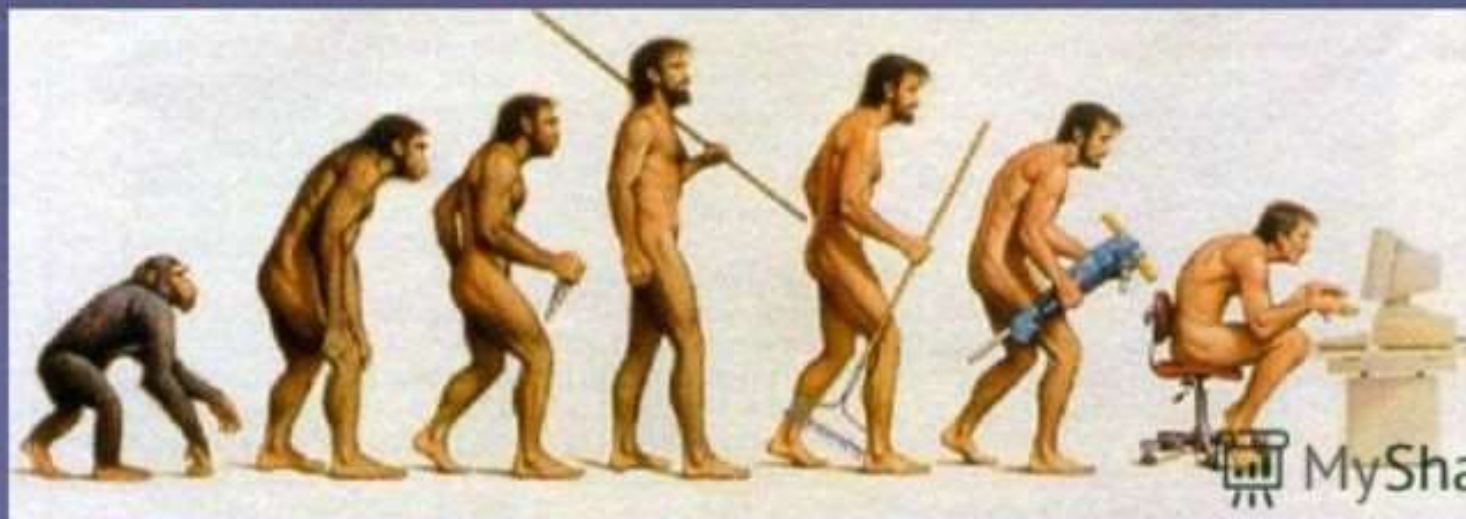
История развития вычислительной техники



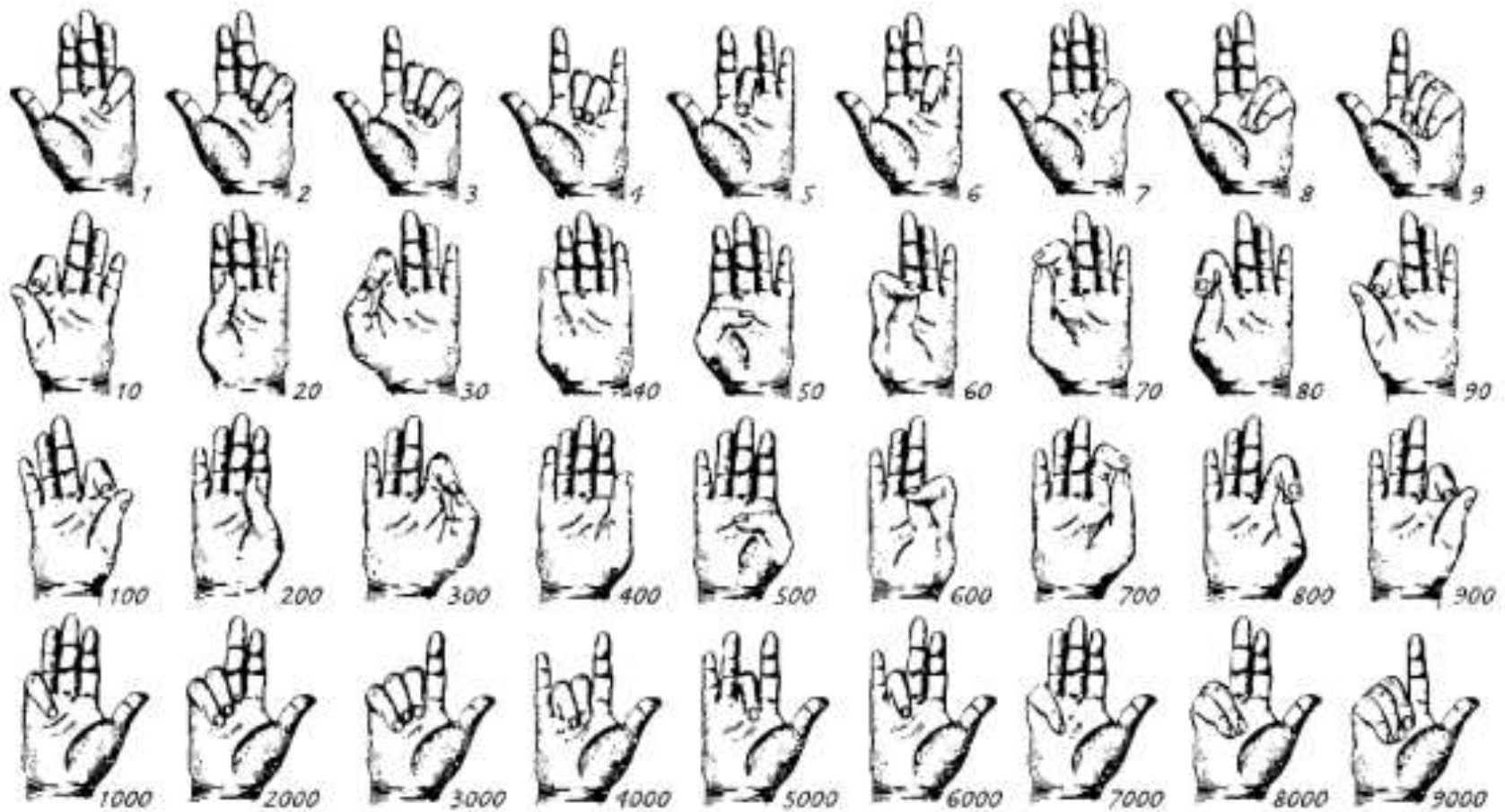
Предпосылки возникновения вычислительной техники



История вычислений уходит своими корнями в глубь веков так же, как и история развития человечества. Накопление запасов, дележ добычи, обмен – все эти действия связаны с вычислениями. Для подсчётов люди использовали собственные пальцы, камешки, палочки, узелки и прочее.



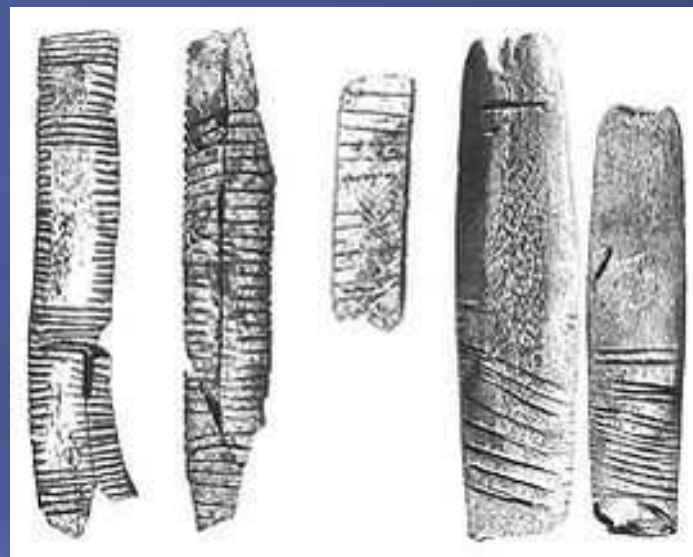
СЧЁТ НА ПАЛЬЦАХ



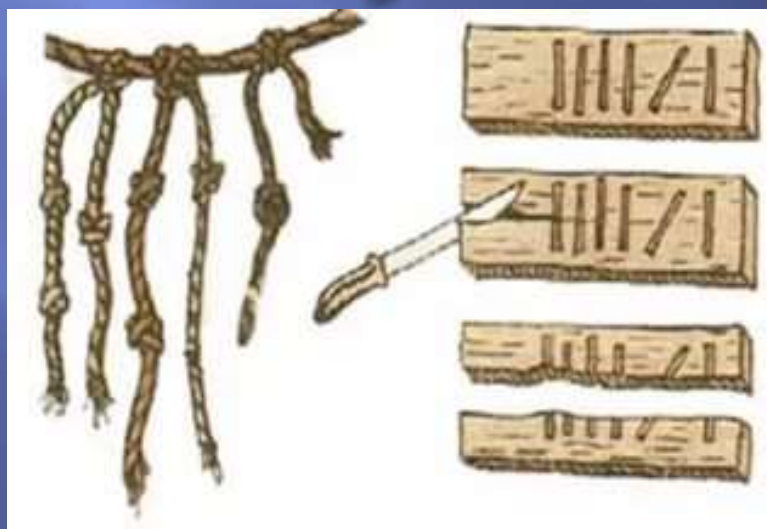
Счёт на камнях



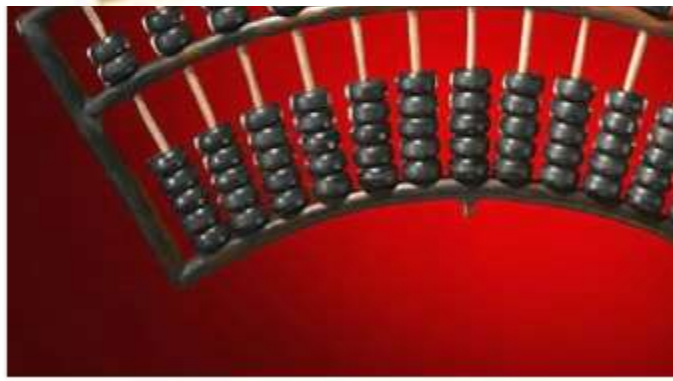
Зарубки на дереве, кости



узелковый счёт



Абак, соробан, суаньпань, счёты





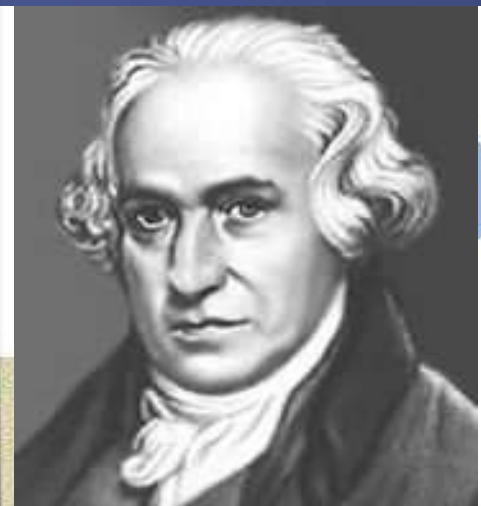
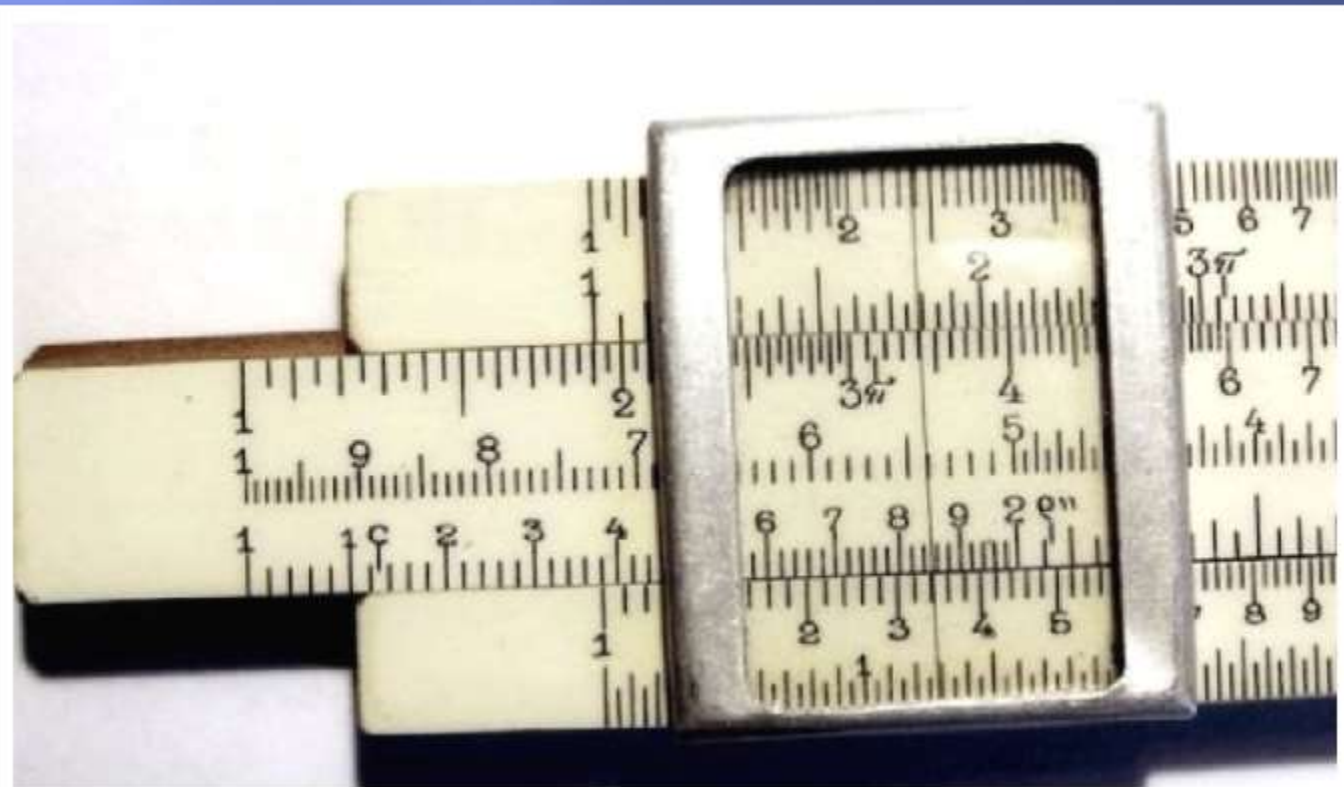
4	5	6	7	8	9	0
8	10	12	14	16	18	0
12	16	21	24	27	30	0
16	21	28	32	36	40	0
20	28	36	42	48	54	0
24	32	42	48	56	63	0
28	36	48	56	64	72	0
32	42	56	64	72	81	0
36	48	64	72	81	90	0
40	54	72	81	90	0	0

Настроенная на цилиндры, в виде.

INDEX	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	0	1	2	1
1	0/2	0/4	0/6	0/8	1/0	1/2	1/4	1/6	1/8		0	4	4	2
2	0/3	0/6	0/9	1/2	1/5	1/8	2/1	2/4	2/7		0	9	6	3
3	0/4	0/8	1/2	1/6	2/0	2/4	2/8	3/2	3/6		1	6	8	4
4	0/5	1/0	1/5	2/0	2/5	3/0	3/5	4/0	4/5		2	5	10	5
5	0/6	1/2	1/8	2/4	3/0	3/6	4/2	4/8	5/4		3	6	12	6
6	0/7	1/4	2/1	2/8	3/5	4/2	4/9	5/6	6/3		4	9	14	7
7	0/8	1/6	2/4	3/2	4/0	4/8	5/6	6/4	7/2		6	4	16	8
8	0/9	1/8	2/7	3/6	4/5	5/4	6/3	7/2	8/1		8	1	18	9

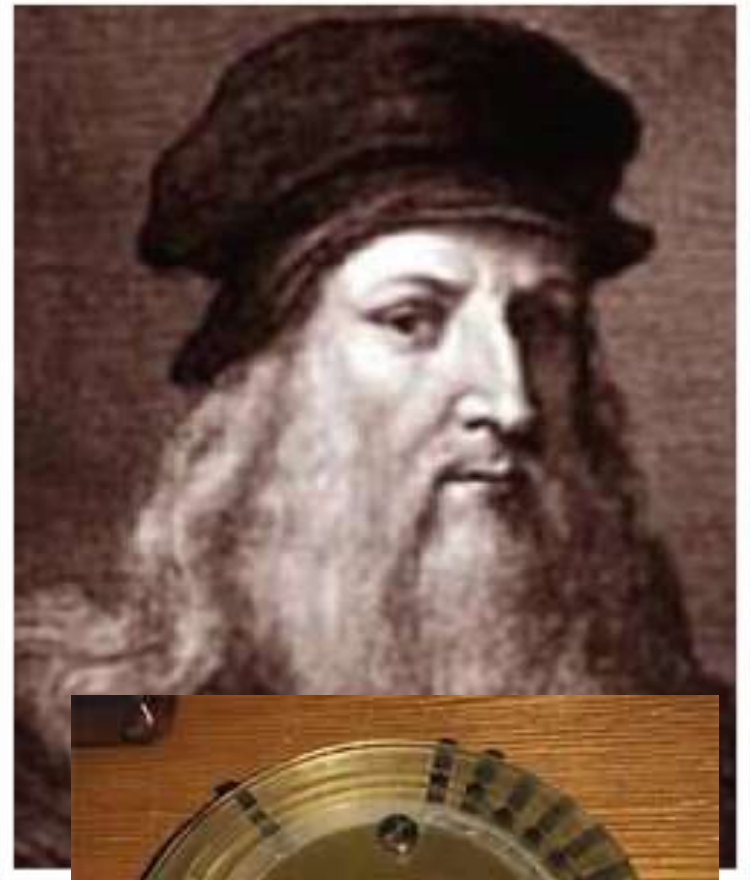


Палочки Непера



Модель счетного устройства Леонардо да Винчи

В 30-х годах 17 столетия в национальной библиотеке Мадрида были обнаружены два тома неопубликованных рукописей Леонардо да Винчи. И



Механические калькуляторы

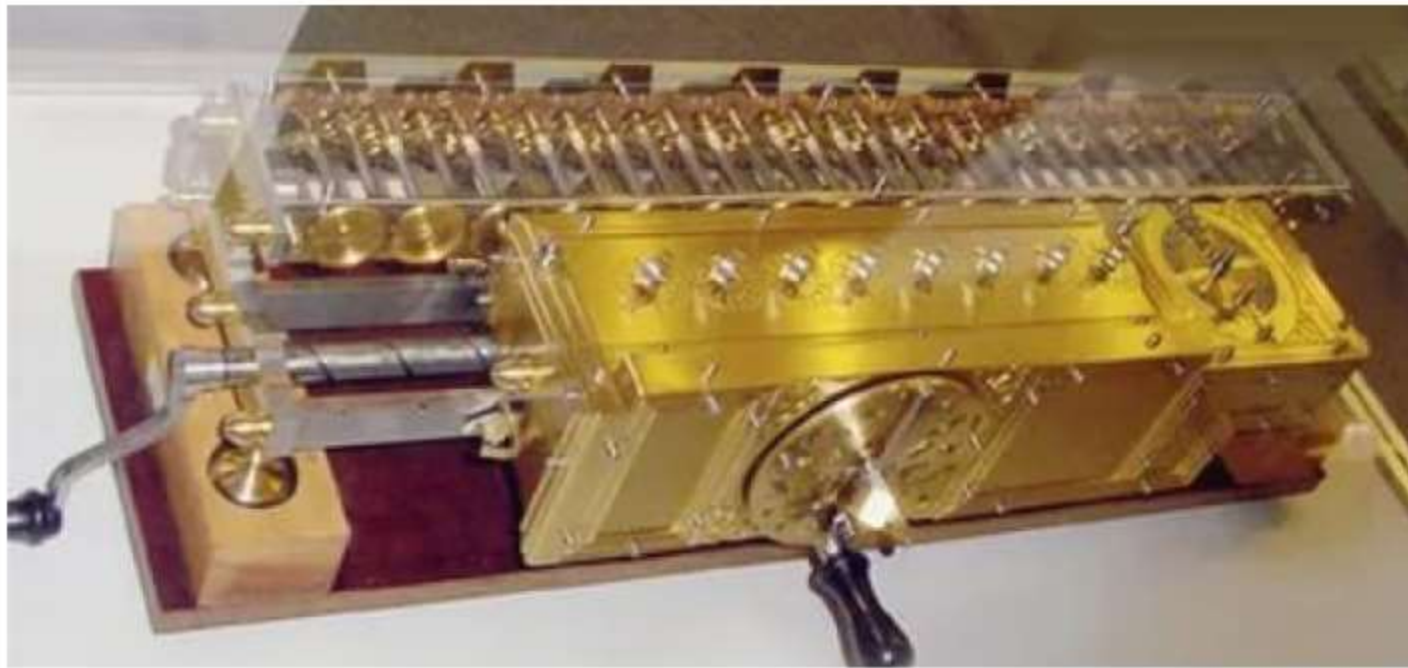
В 1642 году француз **Блез Паскаль** создал **первый механический калькулятор**, выпускавшийся серийно (для парижских ростовщиков и менял)



Блез Паскаль



Следующего этапного результата добился выдающийся немецкий математик и философ Готфрид Вильгельм Лейбниц.



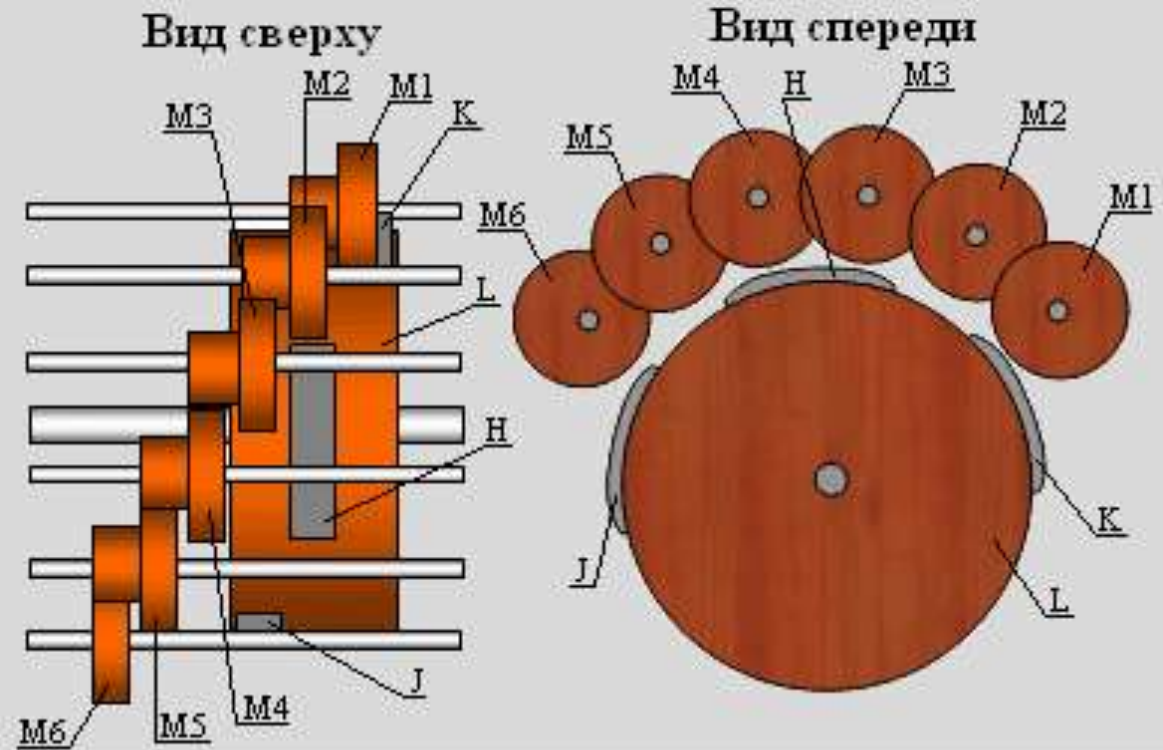
572)



Арифмометр Джованни Полени



Джованни Полени



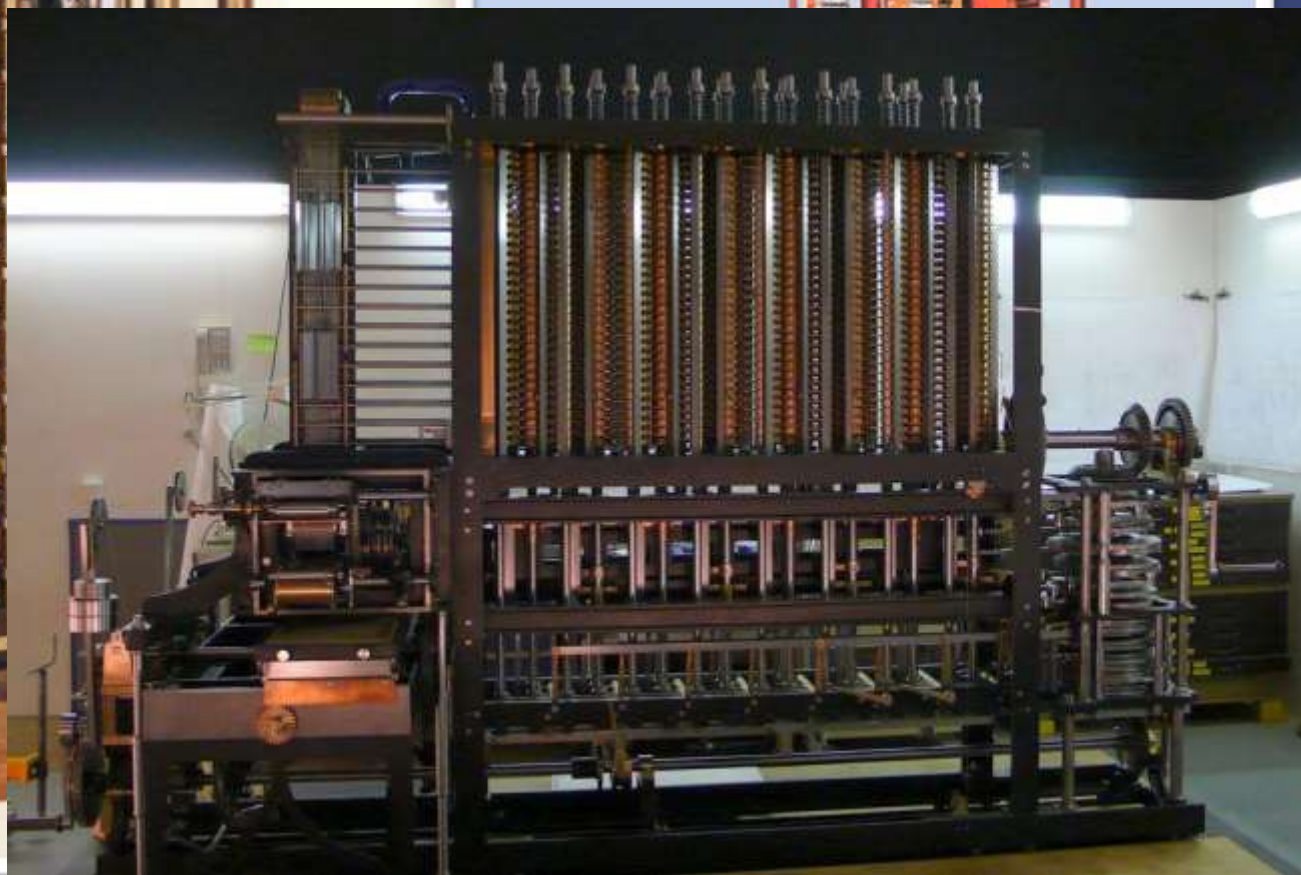
Основной счетный механизм арифмометра Полени

Вильголт Теофилович Однер (1846 - 1905)



История

Англия XIX век



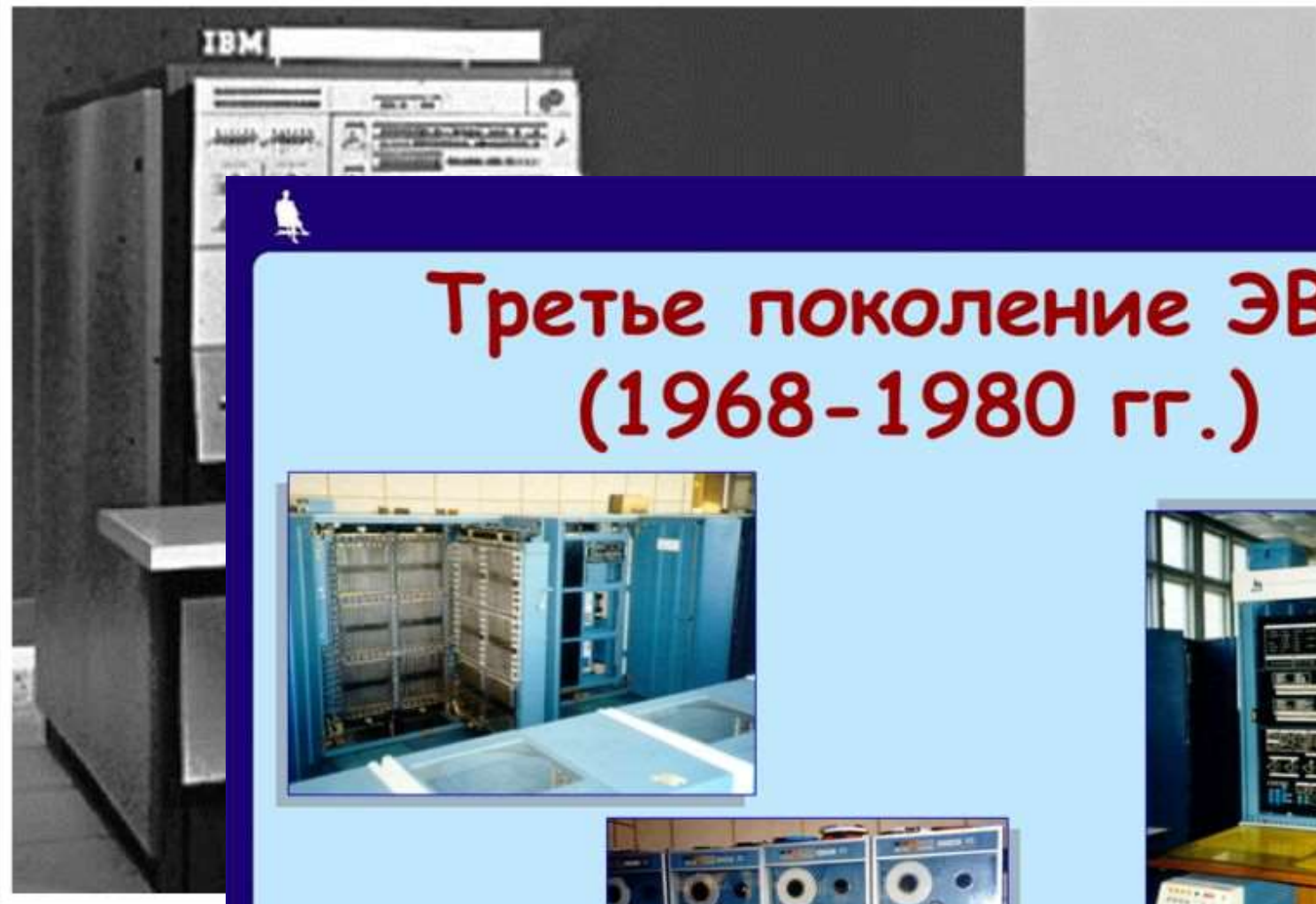


1-е ПОКОЛЕНИЕ КОМПЬЮТЕРОВ (ЭВМ) (1945-1959гг)



1953 год – в США выпущен компьютер IBM 701.





Третье поколение ЭВМ (1968-1980 гг.)



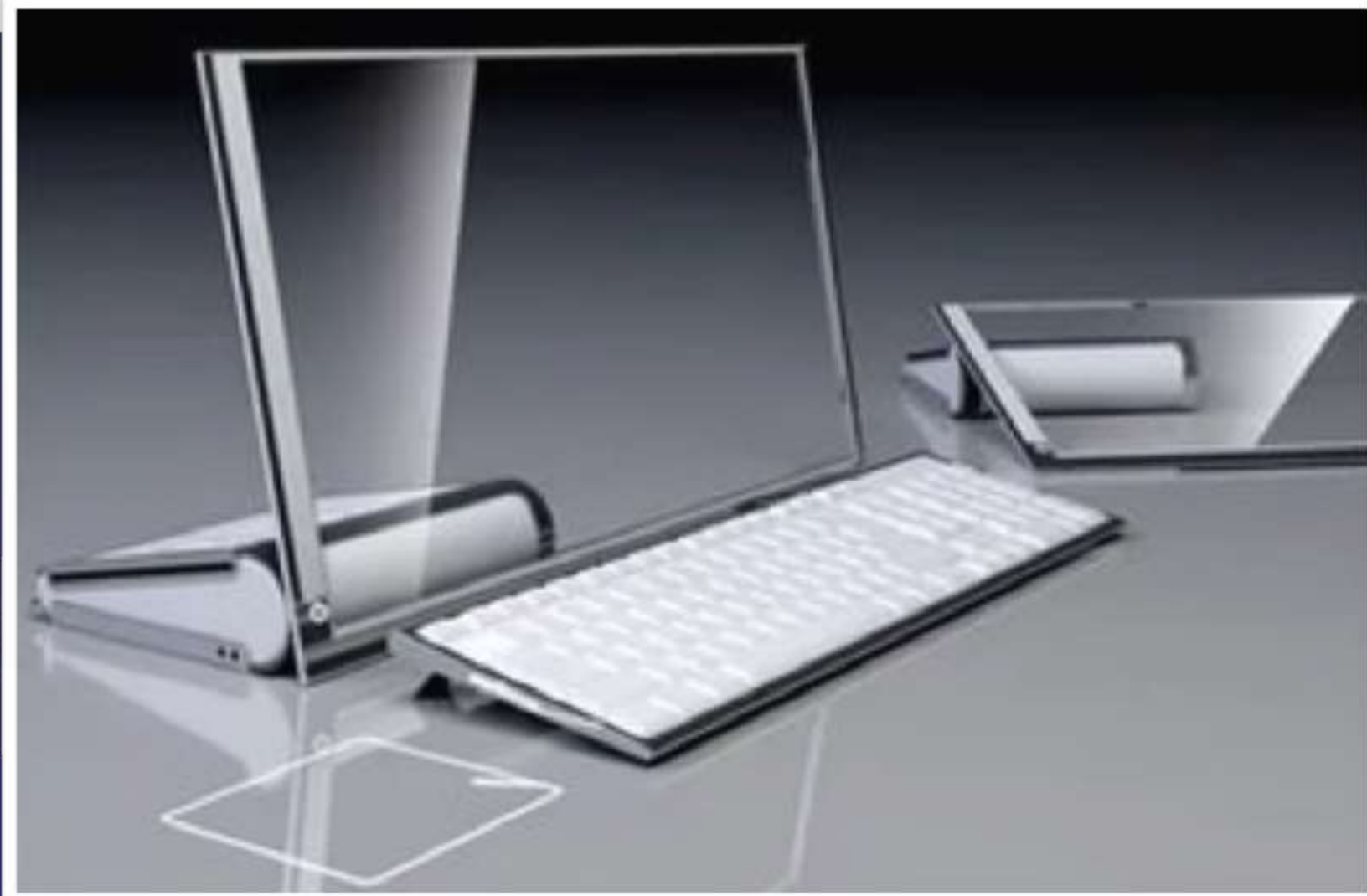




www.ama.lv



Современная цифровая техника



**Всё ещё
впереди....**

Спасибо за внимание