

اذرخش بنوونيز مرکز

کمپیوٹر زدکړي کورس

کمپیوٹر اساسات

Computer History

Lecture: third

Lecturer: Hayatullah Marwarid

Contents of this Lecture

ولي کمپیوتر رامنخته شو؟

کمپیوتر تاریخچه

کمپیوټر د رامنځته کیدو لامل

انسان هر وخت ددې په لټه کې وه چې محاسبات په لنډ وخت کې اجرا کړي نو دا کار ددې لامل شو چې کمپیوټر رامنځته شو. موږ دلته د کمپیوټر تاریخ ته لنډه کتنه کوو.

ABACUS

لومړنی محاسبوي دستګا ABACUS په نامه وه چې 600 کاله مخکې تر میلاده رامنځته شوه او دا دستګا یوازې جمعې او منفي عملیه سرته رسول، دا دستګا د لرګي څخه جوړه وه.



Jhon Napier's Bone

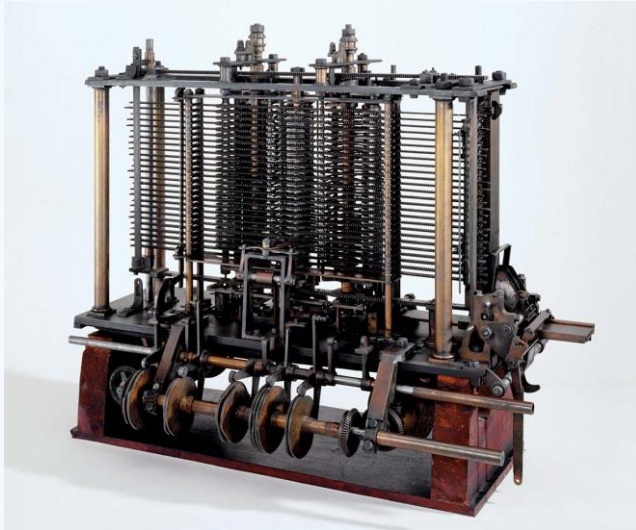
دا لاسي محاسبوي دستگا John Napier's bone په نامه وه چې 17th ميلادي پيري کې رامنځته شوه او دغې دستگا يوازي ضرب عمليه سرته رسوله.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0 / 0	0 / 2	0 / 4	0 / 6	0 / 8	1 / 0	1 / 2	1 / 4	1 / 6	1 / 8
0 / 0	0 / 3	0 / 6	0 / 9	1 / 2	1 / 5	1 / 8	2 / 1	2 / 4	2 / 7
0 / 0	0 / 4	0 / 8	1 / 2	1 / 6	2 / 0	2 / 4	2 / 8	3 / 2	3 / 6
0 / 0	0 / 5	1 / 0	1 / 5	2 / 0	2 / 5	3 / 0	3 / 5	4 / 0	4 / 5
0 / 0	0 / 6	1 / 2	1 / 8	2 / 4	3 / 0	3 / 6	4 / 2	4 / 8	5 / 4
0 / 0	0 / 7	1 / 4	2 / 1	2 / 8	3 / 5	4 / 2	4 / 9	5 / 6	6 / 3
0 / 0	0 / 8	1 / 6	2 / 4	3 / 2	4 / 0	4 / 8	5 / 6	6 / 4	7 / 2
0 / 0	0 / 9	1 / 8	2 / 7	3 / 6	4 / 5	5 / 4	6 / 3	7 / 2	8 / 1

Analytical Engine

په 1822 میلادي کال کې **Charles Babbage** په نامه یو ریاضیاتي عالم یو اتومات ریاضیاتي محاسبوي دستګا اختراع کړه چې په یو دقیقه کې یی 60 عملي سرته رسولي

یوازي جمع، منفي، ضرب او تقسیم د محاسباتو توانایی یی درلوده



The Mark I Computer (1937-44)

دا لومړنی مکمل اتومات ماشین حساب وه، د Harvard University استاد Howard. A.Aiken
لخوا جوړ شوي وه
هغه ډیر د اعتبار وړ وه خو سایز یی ډیر غټ وه.



ENIAC (1943-46)

د J. P. Eckert and John Mauchly لخواه رامنځته شو او دا لومړنی بریښنايي کمپیوټر وه.

