**Charles Babbage**

1791-ben született december 26-án Nagy-Britanniában. Az ő ötlete volt a programozható számítógép. Gépei mechanikus számítógépek voltak, de anyagi okokból ezeket nem fejezte be. 1991-ben befejezték Babbage tervei alapján a differenciálgépet. Ez egy mechanikus számológép,mely képes polinomfüggvények táblázatait kiszámolni. Babbage nekilátott az analítikai gép megépítésének. Ezt a differenciálgéptől eltérően lyukkártyákkal lehetet volna programozni. Ehhez a géphez Ada Lovelace írta a programokat. ’824-ben elnyerte a királyi Csillagászati Társaság Aranyérmét.

**Konrad Zuse**

1910-ben született Berlinben. Első gépeit főiskolásként építette. Ő készített el az első jelfogókkal működő számológépet. A Z3 volt az első programvezérlésű, kettes számrendszerben dolgozó, elektromechanikus számítógép. Első elektroncsöves gépeit, a Z20-at, a Z21-et, és a Z2-t 1955-ben kezdte el tervezni és építeni. Létrehozta a világ első digitális rajzgépét, a Graphomatot, más néven z64-ET. Utolsó éveiben, 1948-ban megtervezte a Plankalkült, az első magas szintű programozási nyelvet. 1955 decemberében halt meg.

**Alan Turing**

1912. –ben született június 23.-án. Brit matematikus. Nagy hatással volt az algoritmus és a számítógépes adatfeldolgozás koncepciójának kidolgozására. Megalkotta a Turing-gép fogalmát. Szabályba foglalta a Church–Turing-tézist, ami szerint minden számítási modell és gyakorlati számítási modell azonos a Turing-géppel vagy annak részegységével. Erőfeszítéseket tett a német rejtjelkódok feltörésére. A háború után az egyik legkorábbi digitális számítógép létrehozásán fáradozott.1938-ban Tudományos fokozatot szerzett Princetoni Egyetemen.1938 nyarán hazatért a Cambridge-i Egyetem-re, a King's College-be, és előadásokat hallgatott a matematika alapjairól.A második világháború alatt nagyon fontos résztvevője volt annak a kódtörő csoportnak, amely a nácik hírhedt Enigmáját törte fel. Elősegítette az Enigma kódjainak feltörését. 1951-től 1954-ben bekövetkezett haláláig a biomatematika foglalkoztatta, pontosabban a morfogenezis 1952-ben cikket jelentetett meg, melyben kifejtette a természetes minták képződésére vonatkozó elméletét. 1951 márciusában a Royal Society tagjai közé választották, 1953 májusában a Manchesteri Egyetemen egy speciális díjat kapott munkásságáért.

**Blaise Pascal**

1623. június 19. –én született.Francia matematikus, fizikus. Hozzájárult a természettudományok fejlődéséhez, mechanikus számológépet szerkesztett, megalapozta a projektív geometriát, kidolgozta másokkal közösen a valószínűség matematikai elméletét. Tanulmányozta a folyadékokat és tisztázta a vákuum és a nyomás fogalmait. A nyomás mértékegysége az ő munkásságának tiszteletére lett pascal. A gondolkodásnak és a gyakorlati kísérletek tényadatainak tulajdonított döntő szerepet tudományos munkájában.