

Neumann és a modern számítógép

Kedves Pajtásaim! Biztosan már ti is használtatok számítógépet. Én azon dolgozom, ti gondolom, játszotok rajta. Azt viszont eddig még én sem tudtam, hogy egy MAGYAR ember is részt vett a feltalálásában.

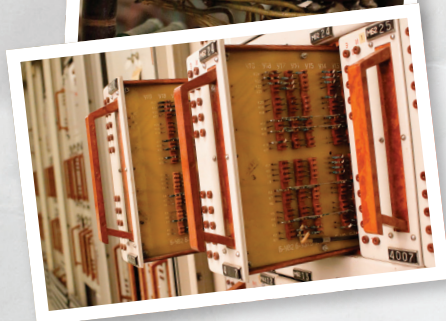
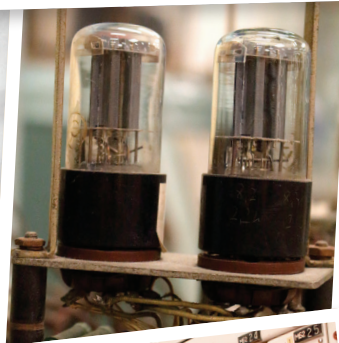
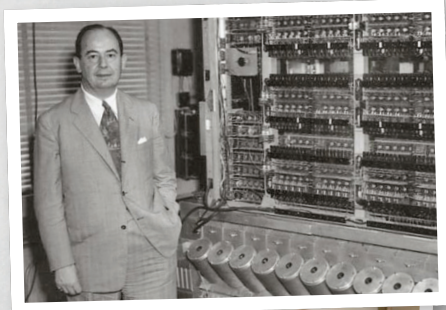


Neumann János fektette le a modern számítógép alapjait, aki matematikus, informatikus, kémikus, fizikus, mérnök, feltaláló, közgazdász, magfizikus és egyetemi oktató is volt, ráadásul Budapesten született.

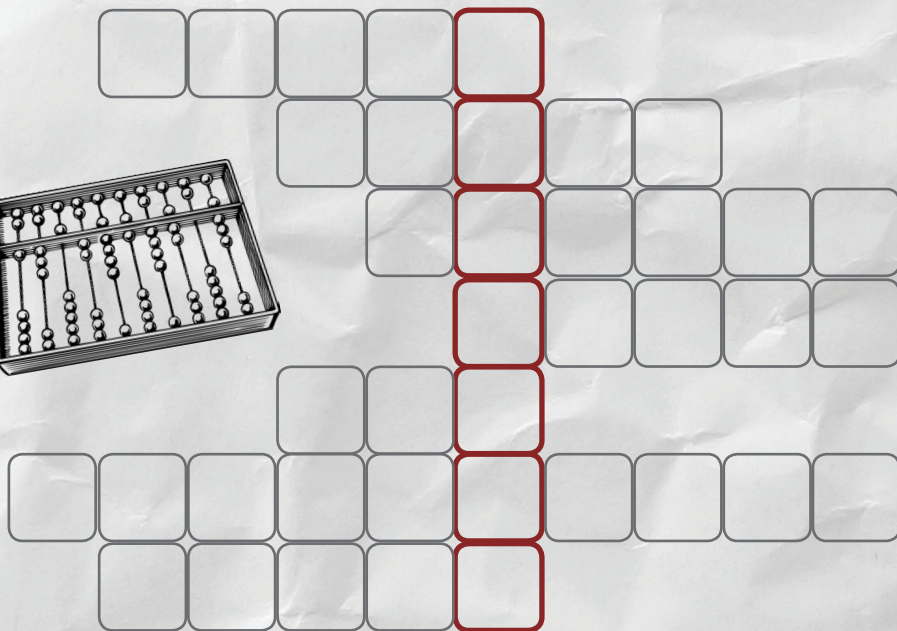
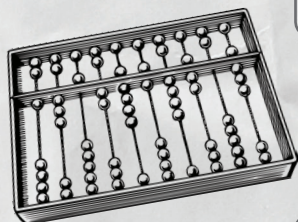
Az elektronikus számítógépek feltalálásában fontos szerepet játszott. Az első elektronikusan működő számítógép az ENIAC volt, amelyet nem tudtak volna működtetni, ha Neumann János nem dolgozza ki ennek alapelveit. Elképzelései szerint az ideális számítógép teljesen elektronikus és programozható, illetve a kettes számrendszerre épül, azaz csupán a 0 és az 1 számokat alkalmazza. Igazából a játék, amivel játszol, sok kicsi 1 és sok 0 kombinációja. Ezek kombinációjával tárolható minden egyes adat, azaz bit, ami a számítógépen keresztül fut.

Ezek alapján működnek még a mai, modern számítógépek is, pedig Neumann 1945-ben találta ki logikai alapelveit.

„A munka oroszánrészt akkor kell majd elvégezni, ha a gép már elkészült, és használható lesz. Ekkor magát a gépet kell majd kísérleti eszközként fölhasználni.”
(Neumann János)



Egy kis játék a végére! :) Ha ezt megoldod, rájössz minden számológép ősré és eredetére. A válaszok egy jelentős részét a korábbi Cserkészekben megtalálod.



Meglejtés:

_____ az első számológép. Ez indította el az emberiséget a modern kutyúk, számítógépek fel-találása felé. Te tudod, hogyan kell használni a párhuzamos tengelyekre felszerelt golyókat? Kérd meg az őrsvetődöt, hogy segítsen elsajátítani az ez-zel a furfangos eszközzel való műveleteket.

1. Irinyi János, magyar vegyész találmánya.
2.kocka, egy nagyobb kocka, mely 54 kis színes elemből áll.
3. A tűzijáték japán neve.
4. „Hármat tojott a fekete” (magyar népdal).
5. Így hívnak engem, a Bölcs baglyot.
6. Régi nevén Bíró-toll.
7. Floppy-....., már nem használatos adattároló eszköz.

Találkozzunk legközelebb is!



J&V