

## Derrick Henry Lehmer



Derrick („Dick”) Henry Lehmer urodził się w Berkeley, w 1905 roku. Syn matematyka, specjalisty od ... teorii liczb skończył studia (B.Sc.) z fizyki na uniwersytecie w Berkeley, ale – w dużym stopniu dzięki naukowej pasji ojca (Derrick Norman L.) – zajął się też teorią liczb i jest uważany za jednego z jej głównych autorów, szczególnie w kontekście obliczeniowej teorii liczb.

Pracował na uniwersytecie w Chicago (z Dicksonem), na uniwersytecie Browna (Rhode Island – doktorat, 1930), w CalTechu, Cambridge, aby w roku 1940 powrócić do Berkeley.

Teoria liczb w wykonaniu rodziny Lehmerów stanowiła swoistą „family business”: pracowali ojciec, syn i jego żona, Rosjanka Emma z domu Trocka, która po rewolucji znalazła się w Berkeley i tam ukończyła (z wyróżnieniem) studia matematyki, pod kierunkiem swojego przyszłego teścia Derricka Normana L.

Emma i Derrick Henry pracowali praktycznie całe życie razem; D.H. wynalazł – przy współpracy z ojcem

– specjalne urządzenia mechaniczno-elektryczne, używane w faktoryzacji liczb złożonych. Ten problem faktoryzacji fascynował go przez całe życie. Główna zasługa Lehmera to wprowadzenie komputerów do teorii liczb. Był on zresztą jednym z (licznych) współtwórców słynnego ENIACa (Electronic Numerical Integrator and Calculator), pierwszej nowoczesnej „maszyny obliczeniowej”. Dziełem, które zyskało Lehmerowi największą sławę są tablice „Tables in the Theory of Numbers”.

