

1912 - 1954

Alan Turing

**Mathemategydd anhygoel a wnaeth
achub miloedd o fywydau gyda'i sgiliau cracio cod**

Ganed Turing ar 23 Mehefin, 1912 yn Paddington, Llundain. Ar ôl Ysgol Sherborne astudiodd fathemateg yng Nghaergrawnt lle cafodd ei gyflwyno i resymeg fathemategol. Ar ôl graddio dilynodd fywyd o ymchwil ac, yn 24 oed, datblygodd y cyntaf o gyfres o syniadau gwyddonol mawr.

Wedi'i ysgogi gan broblemau rhesymeg a therfynau gwybodaeth fathemategol, datblygodd fodel mathemategol o beiriant cyfrifiadurol y gellid ei raglennu i efelychu unrhyw beiriant arall a phrofodd fod yna broblemau na allai'r peiriant eu datrys. Gosododd y fathemateg hon sylfeini ar gyfer cyfrifiadura modern.

Cyn gynted ag y dechreuodd yr Ail Ryfel Byd ym mis Medi 1939, ymunodd Alan ag ysgol dorri codau gyfrinachol Llywodraeth Prydain ym Mharc Bletchley, ger Milton Keynes. Dyluniodd Alan a'i gyd-fathemategydd Gordon Welchman beiriant newydd, o'r enw y Bombe, a fu'n hanfodol wrth helpu'r rhai sy'n torri'r cod i daclo cyfathrebiadau Almaeneg gan ddefnyddio'r cod Enigma.

Ar ôl y Rhyfel, dyluniodd Alan gyfrifiadur perfformiad uchel o'r enw ACE, astudiodd broblemau ymarferol cyfrifiant rhifiadol ar raddfa fawr, archwilio'r problemau rhesymegol sy'n gysylltiedig â phrofi bod rhaglenni'n gywir, a gosod safonau AI ar gyfer peiriannau i'w cymharu â phobl.

Bu farw Turing â'i law ei hun yn 41 oed.

Enw llawn: Alan Mathison Turing

Ganwyd: 23 Mehefin 1912

Cartref: Llundain, Lloegr

Swydd: Mathemategydd

Bu farw: 7 Mehefin 1954

Yn adnabyddus am: Creodd beiriannau a helpodd gracio'r cod Enigma a gosod y sylfeini ar gyfer cyfrifiaduron modern ac AI



Casgliad
Hanes
Cyfrifiadura

technocamps

@technocamps

