

## Gorzki koniec

Po zakończeniu wojny Turing rozpoczął pracę na Uniwersytecie w Manchesterze oraz brał udział w budowie ACE – pierwszego brytyjskiego komputera. Rozszerzał swoje zainteresowania naukowe i wydawało się, że czeka go wspaniała kariera i kolejne wyrazy uznania.

Wszystko zmieniło się w styczniu 1952 r., gdy doszło do włamania do domu Turinga. W trakcie policyjnego śledztwa na światło dzienne wyszła orientacja seksualna Turinga. Do 1967 r. kontakty seksualne między mężczyznami były nielegalne i groziła za nie nawet kara więzienia.

Wyrok w sprawie Turinga zapadł 31 marca 1952 r. Chcąc uniknąć pobytu w więzieniu Turing zgodził się na terapię hormonalną, która miała wyeliminować popęd seksualny. Zastrzyki z syntetycznego estrogenu szybko doprowadziły do zmian w organizmie Alana łącznie z ginekomastią. Dodatkowo, jako skazanemu kryminaliście, Turinga odsunięto od prac nad komputerami wojskowymi, a także odmówiono mu wjazdu do USA.

Upokorzony i poddany systemowej dyskryminacji Turing popadł w depresję 8 czerwca 1954 r. popełnił samobójstwo poprzez zjedzenie zatrutego cyjankiem jabłka.

# ICONS

B B C

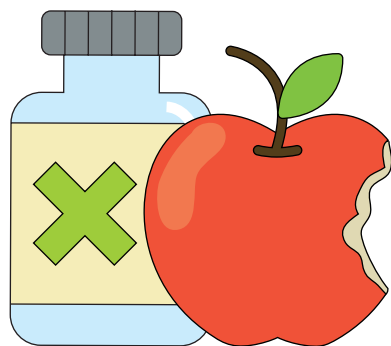


## Upamiętnienie

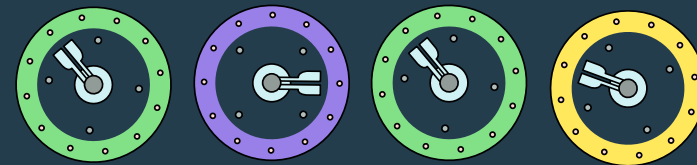
Dopiero w 1974 r. władze brytyjskie odtajniły szczegóły pracy Turinga w Bletchley Park. Wraz z postępującą komputeryzacją sprawiło to, że zaczęto powszechnie doceniać jego wkład w rozwój nauki i świata. Do dzisiaj Turing doczekał się wielu wyrazów upamiętnienia, m.in. pomników, planetoidy czy podobizny na banknocie 50-funtowym. Jednak największym wyrazem uznania było wybranie w 2019 r. w plebiscycie BBC Alana Turinga najważniejszą osobą XX wieku.

W 2013 r. królowa Elżbieta II wystosowała dla rodziny Turingów oficjalne przeprosiny za wyrok z 1952 r., a następnie wydała akt ułaskawienia. W styczniu 2017 r. brytyjski parlament wprowadził w życie tzw. Prawo Alana Turinga, w którym anulowano wszystkie wyroki skazujące w sprawach o kontakty seksualne między mężczyznami.

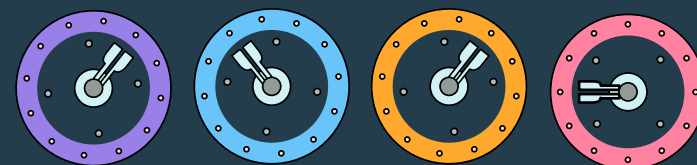
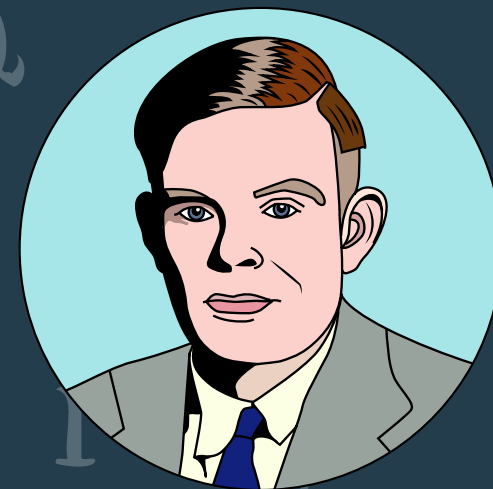
8.06  
1954

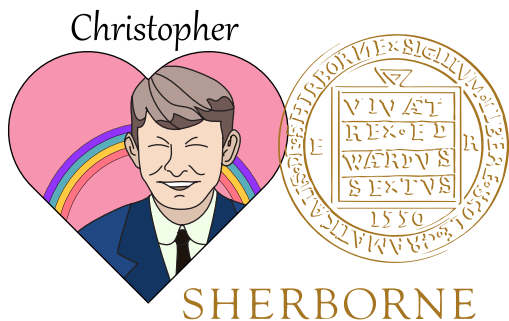


Finansowane przez  
Unię Europejską



**RÓWNE KOŁO  
HISTORYCZNE:  
ALAN TURING -  
OJCIEC SZTUCZNEJ  
INTELIGENCJI  
I INFORMATYKI**





SHERBORNE

## Dzieciństwo i pierwsza miłość

Alan Turing urodził się 12 czerwca 1912 r. w Londynie w rodzinie urzędnika kolonialnego. Podczas, gdy rodzice wyjeżdżali do Indii, Alan pozostawał z rodziną w Anglii, gdzie w trakcie nauki szkolnej przejawiał ogromne zdolności z zakresu nauk ścisłych.

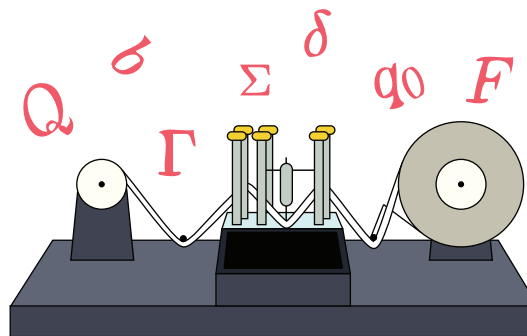
W latach 1926-1931 uczęszczał do renomowanej szkoły średniej dla chłopców Sherbourne School. To tam spotkał Christophera Morcoma, swoją pierwszą miłość. Niestety zakończyła się ona tragicznie, gdy Christopher zmarł na gruźlicę.



## Kariera naukowa

W 1931 r. Alan rozpoczął studia matematyczne na Uniwersytecie Cambridge, które ukończył z wyróżnieniem 3 lata później. Jego wybitne wyniki sprawiły, że od razu po studiach znalazł zatrudnienie na swojej Alma Mater, z którą był związany przez kolejne lata, z wyjątkiem dwuletniego pobytu na Uniwersytecie Princeton w USA, gdzie w 1938 r. uzyskał doktorat.

W 1936 r. Turing opublikował swoją najprawdopodobniej najbardziej brzemiennej w skutki teorię. Przedstawił on teoretyczny projekt maszyny wykonującej polecenia podawane jej za pomocą nieskończenie długiej taśmy. Koncept ów nazwano Maszyną Turinga i stanowił on fundament, na którym oparto zasadę funkcjonowania komputerów.



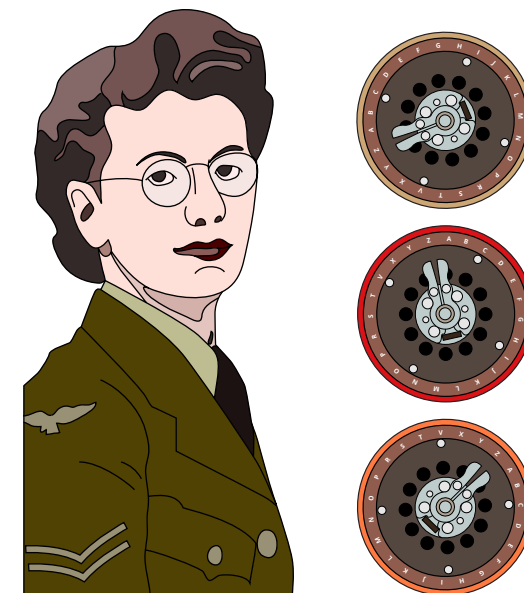
## Bletchley Park i tajemnica Enigmy

Gdy we wrześniu 1939 r. wybuchła wojna Turing zdecydował się na przerwanie kariery uniwersyteckiej, by wykorzystać swoje umiejętności w walce z nazistowskimi Niemcami. Przez cały okres wojny Turing służył w brytyjskiej Government Code and Cypher School umieszczonej w Bletchley Park w pobliżu Londynu, gdzie zajmował się łamaniem szyfrów.

Ze względu na skomplikowanie stosowanej przez Niemców maszyny szyfrującej znanej jako Enigma, Turing zdecydował się porzucić dotychczasowe metody łamania kodów i pójść drogą wyznaczoną przez polskich matematyków Rejewskiego, Zygalskiego i Różyckiego, którzy stworzyli pierwsze urządzenia mechaniczne do dekryptaży, znane jako „bomby”. Turing w trakcie wojny

skonstruował dziesiątki takich urządzeń, tworząc przy tym własne podejście do budowy tego typu urządzeń nazwane później „Turingery”. Metoda ta została później wykorzystana do budowy Colossusa – pierwszego protokomputera na świecie. Za swoje zasługi w trakcie wojny w 1946 r. Turing otrzymał Order Imperium Brytyjskiego.

Razem z Alanem w Bletchley Park pracowała Joan Clarke. Utalentowana matematyczka była jedyną kobietą pracującą nad złamaniem szyfrów Enigmy. Między obojgiem narodziła się szybko przyjaźń, a wiosną 1941 r. Alan i Joan zaręczyli się. Narzeczeństwo nie trwało długo i po kilku miesiącach, ze względu na orientację Alana, para rozstała się. Mimo to pozostali przyjaciółmi do śmierci Turinga.



Joan Clarke