

25 stycznia Dzień Kryptologa

Dzisiejszy odcinek będzie biograficzny. Biograficzny to znaczy, że będę opowiadała tylko o jednej niezwyklej osobie. Zaczynamy!

Poznajcie Henryka Zygałskiego.

Henryk pochodził z Poznania.

Rodzice Henryka byli krawcami, szyli ludziom ubrania.

W Poznaniu Henryk chodził do szkoły, grał na pianinie, mówił po polsku i po niemiecku.

Ale najbardziej lubił matematykę.

Henryk lubił rozwiązywać bardzo trudne zadania z matematyki.

Był tak dobry w matematyce, że zaczął się jej uczyć na Uniwersytecie Poznańskim.

Henryk uczył się tak dobrze, że jeden z nauczycieli wybrał go do specjalnego zadania.

Było to bardzo trudne zadanie, o którym Henryk nie mógł nikomu powiedzieć.

Zadaniem Henryka było uczyć się kryptologii.

Co to jest kryptologia?

Ludzie używają kryptologii, żeby chronić swoje wiadomości przed tymi, którzy nie powinni ich znać.

Dzięki kryptologii ludzie mogą zaszyfrować, czyli zamienić swoją wiadomość w coś niezrozumiałego dla innych ludzi.



Taką zaszyfrowaną wiadomość może odczytać tylko ta osoba, która będzie wiedziała, w jaki sposób zaszyfrowaliśmy wiadomość.

Zaszyfrować wiadomość możemy w taki sposób, że zamiast litery „a” wpiszemy literę „c”, zamiast „b” wpiszemy literę „d”. Henryk uczył się dużo trudniejszych sposobów zaszyfrowywania i odszyfrowywania wiadomości. To czego się nauczył przydało mu się w kolejnym bardzo ważnym zadaniu.

Było to tak trudne zadanie, że na początku Henryk myślał, że nie da rady go wykonać. Ale się nie poddawał.

Razem z dwiema innymi osobami próbowali i próbowali i próbowali, aż udało się.

Jakie to zadanie?

To odszyfrowanie wiadomości zaszyfrowanych przez maszynę.

Ta maszyna nazywała się Enigma.

Enigma w taki sposób szyfrowała wiadomości, że odczytanie ich było prawie niemożliwe.

Enigma szyfrowała wiadomości, które pisali między sobą żołnierze niemieccy w czasie wojny.

Dzięki temu, że Henryk Zygałski i dwie inne osoby odszyfrowali te wiadomości, wojna trwała krócej.

Zginęło w niej mniej ludzi i zostało zniszczonych mniej miast.



Henryk Zygałski po wojnie nie wrócił już do Poznania.
Zamieszkał w Wielkiej Brytanii.
Tam poznał swoją żonę,
uczył matematyki i podróżował po świecie.

A 25 stycznia obchodzimy dzień kryptologa.
Kryptolog, czyli osoba, która zna się na kryptologii.
Zna się na odszyfrowywaniu i zaszyfrowywaniu wiadomości.
Ten dzień mógłby świętować Henryk Zygałski.

Jeśli chcesz dowiedzieć się o nim więcej, przyjdź do Centrum Szyfrów Enigma w Poznaniu.

Zobaczysz, co wymyślił Henryk Zygałski, żeby odszyfrować wiadomości niemieckich żołnierzy.
W Centrum czekają na ciebie wiadomości do odszyfrowania i zaszyfrowania.



Pytania

A ty, czy tak jak Henryk Zygałski lubisz matematykę?

Czy potrafisz dochować tajemnicy?

Czy dostałeś kiedyś bardzo trudne zadanie do wykonania?