

## Kryptologia, szyfry i matematyka w życiu codziennym - Edycja VII

Etap czwarty to **Kryptologia, szyfry i matematyka w życiu codziennym**. Na początku zajęć uczniowie poznali trzech matematyków: Mariana Rajewskiego, Jerzego Różyckiego i Henryka Zygalskiego. Ci trzej panowie byli deszyfratorami Enigmy. Następnie uczniowie poznali szyfr Polibiusz i szyfr obrazkowy, za pomocą których kodowali różne wiadomości. Wiadomości zapisane na kartkach przekazywali koledze/koleżance, każdy uczeń odczytywał zaszyfrowaną wiadomość. Kolejnym zadaniem było poświęcone bezpiecznym hasłom w Internecie. To bardzo ważne, aby wybierać silne hasła, które uchronią nas przed utratą danych. W pierwszej kolejności uczniowie mieli za zadanie wymyśleć hasło, jakie według nich będzie bezpieczne. Następnie na stronie <https://www.roboform.com/pl/how-secure-is-my-password> sprawdzili siłę swoich haseł. Poznali również zasady tworzenia bezpiecznych haseł.