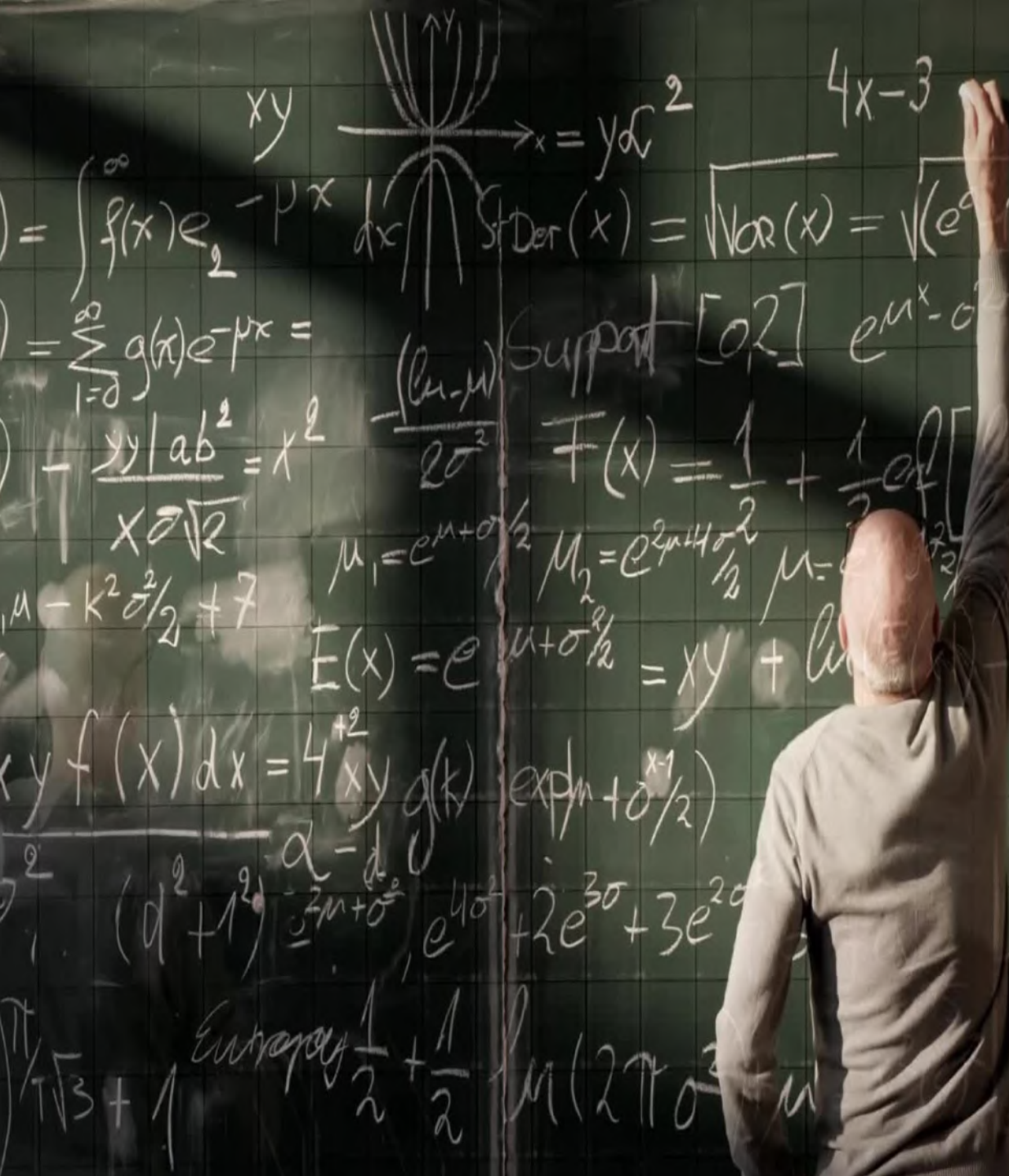


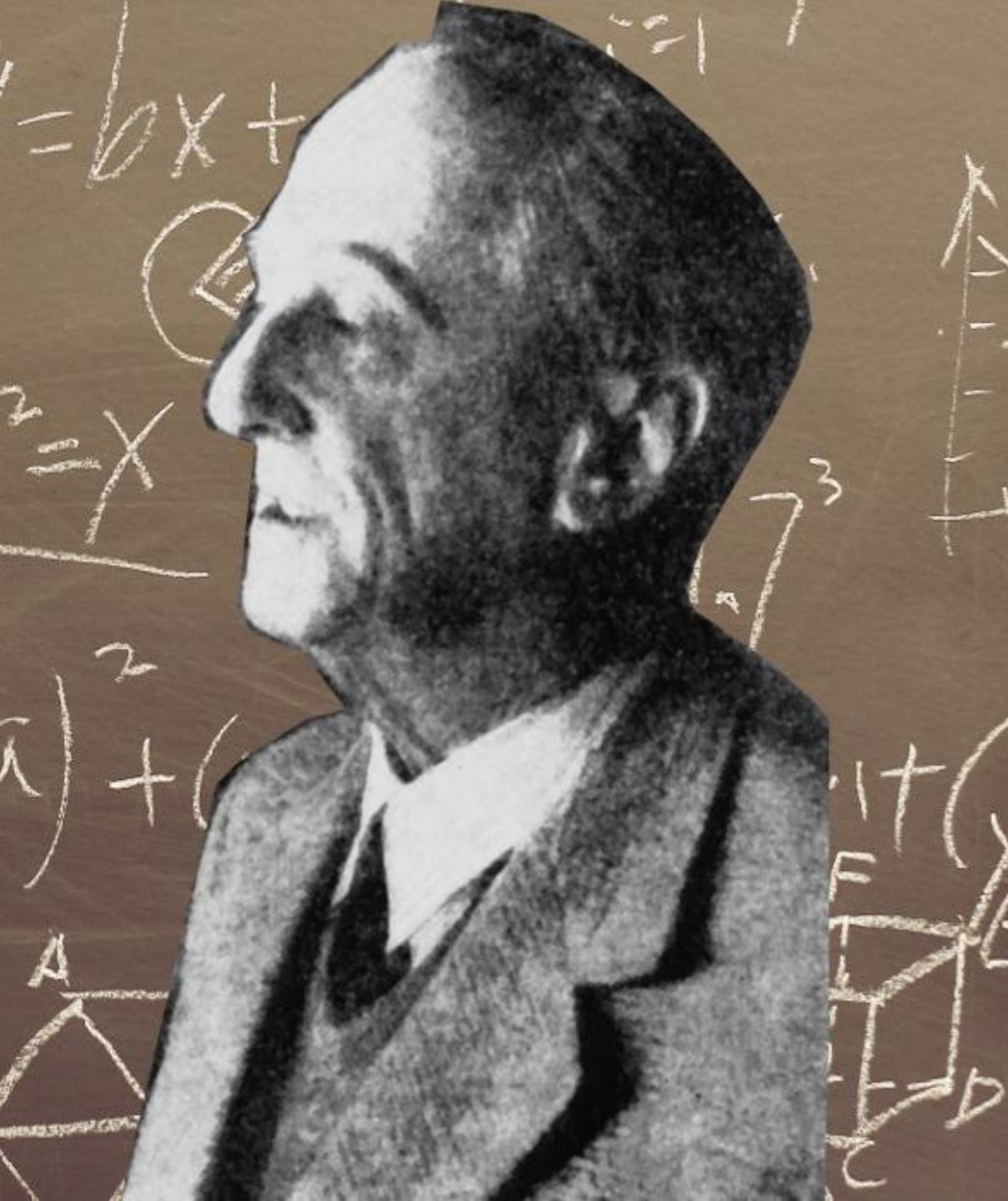


# **Dzień Nauki Polskiej**



## ***Kim był?***

Polski matematyk, profesor zwyczajny związany z Uniwersytetem Lwowskim, członek Polskiej Akademii Umiejętności. Urodził się 30 marca 1892 w Krakowie, zmarł 31 sierpnia 1945 we Lwowie. Stefan Banach już od najmłodszych lat wykazywał ponadprzeciętne umiejętności matematyczne i lingwistyczne.



## Z czego zasłynął ? Jak wyglądał początek jego kariery?

- Banach zasłynął jako **twórca teorii operacji funkcjonalnej**, która przyczyniła się do rozwoju światowej matematyki. Dzięki tzw. przestrzeniom Banacha można dziś ogólnie rozwiązywać mnogie zagadnienia, które przedtem wymagały oddzielnego traktowania i pomysłowości.
- Pewnego razu matematyk – Hugo Steinhaus idąc letnim wieczorem 1916 roku wzdłuż plant krakowskich usłyszał jak Stefan Banach i Otton Nikodym rozmawiali o matematyce. Steinhaus uważał "odkrycie" Banacha za swoje największe odkrycie matematyczne. Właśnie to spotkanie miało niemal natychmiastowe konsekwencje naukowe. Kiedy Steinhaus powiedział Stefanowi o pewnym zagadnieniu, nad którym od dłuższego czasu pracował, ten po kilku dniach przyniósł rozwiązanie. I tak powstała jego pierwsza publikacja ogłoszona w "Biuletynie Akademii Krakowskiej" wspólnie ze Steinhausem.

# Ciekawostki

- 1.**W 1920 roku profesor Antoni Łomnicki przyjął Stefana na stanowisko swojego asystenta na Politechnice Lwowskiej, mimo że geniusz nie miał ukończonych studiów. Wystarczyło mu fakt, że może poświęcać czas matematyce. Legendą owiany jest jego doktorat, który był mieszanką luźnych notatek. Koledzy, którzy zorientowali się, jak ważne są odkrycie Banacha, pozbiali te notatki w jedną pracę, a następnie Banach został poproszony do gabinetu, w którym rzekomo czekali na jego pomoc w dziedzinie nauki. Nie miał pojęcia, że odpowiadając na pytania, broni właśnie swoją pracę doktorską. W ten niecodzienny sposób został doktorem matematyki.
- 2.**Już dwa lata później Banach został profesorem i stał się największym autorytetem w dziedzinie analizy funkcjonalnej.
- 3.**Mimo niezwykłego talentu, mało brakowało, by Stefan Banach nie został dopuszczony do matury. Tuż przed egzaminem dojrzałości, chłopak miał na koncie zagrożenia z ośmiu przedmiotów. Gdyby nie wstawiennictwo szkolnego matematyka oraz katechety, nie podszedłby do egzaminów.
- 4.**Stefan Banach miał wielki talent do przedstawiania trudnych zagadnień matematycznych w sposób prosty. Zlecono mu więc stworzenie podręczników dla klas gimnazjalnych, które do dziś uchodzą za najlepsze w tej dziedzinie.
- 5.**W latach trzydziestych nazwisko Banacha było znane matematykom na całym świecie, a prace jego autorstwa służyły jako pomoc dydaktyczna na wszystkich szanujących się uniwersytetach.
- 6.**W kwietniu 1939 roku Banach został prezesem Polskiego Towarzystwa Matematycznego i otrzymał nagrodę dwudziestu tysięcy złotych. Niestety, parę miesięcy później wybuchła druga wojna światowa i pieniądze odłożone na lokacie przepadły.
- 7.**W 2016 na krakowskich plantach odsłonięto pomnik przedstawiający Stefana Banacha i Ottona Nikodyma w trakcie rozmowy na ławce. Jest to upamiętnienie pierwszego spotkania matematyka z Hugo Steinhausem, od którego zaczęła się jego kariera matematyczna.



Natalia Gołda  
- Liliana Perczak kl. 8b