

Bronisław Jerzy PABICH
Stowarzyszenie Nauczycieli Matematyki

"NIEWIELKA ETIUDA Z PLANIMETRII DOPROWADZAJĄCA DO ODKRYCIA ŻŁOTEJ ELIPSY"

Wszystko zaczęło się od zwykłej lekcji geometrii w klasie II Technikum Mechanicznym w 2005 roku. Uczniowie mieli za zadanie skonstruować kwadrat umieszczony w trójkącie tak, by dwa jego wierzchołki leżały na dwóch sąsiednich bokach trójkąta a dwa na jego podstawie. To bardzo znane zadanie i w zasadzie nie wymaga ono żadnego komentarza. Okazuje się jednak, że analogia tego zadania w innej sytuacji doprowadza do odkrycia całej rodziny rozwiązań tego zadania a ponadto do odkrycia złotej elipsy.