

LABIRINTO

Problemi associati al labirinto possono essere inquadrati nell'ambito della topologia e della teoria dei grafi.

Famoso è il problema dei sette ponti di Königsberg studiato nel Settecento da Eulero Sul fiume Pregelarne che attraversa la città di Königsberg c'erano sette ponti e due isole e la sfida per gli abitanti era di trovare un percorso che consentisse di attraversare tutti i ponti, passando una sola volta su ognuno di essi .

Eulero sostituì la terra ferma e le due isole con punti e ogni ponte con un segmento o un arco. Il problema consisteva ora nel riuscire a disegnare questa figura con un tratto continuo di penna, senza ripassare su alcun arco, ed egli dimostrò che questo era impossibile.