

Ajánlott szakdolgozati téma

Cím: A számfogalom kialakulása

Témavezető: Fialowski Alice

A feladat leírása: A számfogalom kialakulása az ősi időkre vezethető vissza. Igen izgalmas végigkísérni a fogalom fejlődését a különböző korokban, megérteni az egyes kiterjesztések szükségességét. A téma a történeti áttekintés mellett sok lehetséges szakdolgozati anyagot ölel fel, mint pl. komplex számok; algebra alaptétele; p -adikus számok; Cayley-számok; kompozíció algebrák; számok és játékok, stb.

Ajánlott irodalom: Numbers, Springer 1995, R.Wilson:4000 years of numbers

Ajánlott szakirányok: mindegyik

Pécs, 2014. szeptember