

A számelméleti függvények összetevésével kapcsolatos tökéletes számokról

Sándor József, Kovács Lehel István
Babeş-Bolyai Tudományegyetem
Sapientia – Erdélyi Magyar Tudományegyetem
jjsandor@hotmail.com
klehel@ms.sapientia.ro

Előadásunkban a tökéletes számokkal kapcsolatos fogalmak két kiterjesztését tárgyaljuk. Az egyik a szuper-tökéletes számok általánosítása, a másik egy új fogalom bevezetése: az additív-tökéletes számoké.

Sajátos esetekben az eredmények a σ , σ^* , σ^{**} , φ , φ^* , ψ számelméleti függvényekkel, illetve ezek összetevésével kapcsolatosak.