

## Csillagszerű függvények összetevése

Engel Olga és Szász Róbert

Babeş - Bolyai Tudományegyetem, Sapiientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem

engel\_olga@hotmail.com, szasz\_robort2001@yahoo.com

Ebben a dolgozatban meghatározzuk a csillagszerű függvények egy alosztályát, amelyet  $S^{**}$ -al jelölünk és amely azzal a tulajdonsággal rendelkezik, hogy bármely két függvénynek az összetevése ebből az osztályból csillagszerű. Ezen dolgozat alap eszköze a differenciál alárendelések elmélete.

### Hivatkozások

- [1] S.S. Miller, P.T. Mocanu, *Differential Subordinations Theory and Applications*, Marcel Dekker, New York, Basel 2000.
- [2] P.T. Mocanu, T. Bulboacă, G.Şt. Sălăgean, *Teoria Geometrică a Funcțiilor Univalente*, Ed. a II-a, Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2006, 460+9 pag., ISBN 973-686-959-8 (romanian only)