

...az elme tudomásul veszi
a véges végtelent...

József Attila: *A város peremén*

Kecskés Lajos könyvében a híres Mandelbrot-halmazhoz vezető szabály kissé általánosabb alakját vizsgálja, melyben nemcsak hatványozás, hanem gyökvonás is szerepel, s ezzel „lefékeződik” az eredeti problémára jellemző gyors növekedésre való hajlam. A leképezés a komplex számok világában értelmezett, nem szükséges azonban ezek matematikai ismerete, mivel a szerző az olvasót elirányítja a *circal.hu* weboldalára, elemi használati útmutatót is adva, amelynek segítségével minden, a könyvben említett vizsgálat megismételhető, s természetesen újak is futtathatók. A könyv nemcsak az egyszerű leképezésből következő mintázatok hihetetlenül gazdag tárházát mutatja be, de az ennél jóval fontosabbat is: hogyan lehet valami módon rendszerezni az elsőre áttekinthetetlennek tűnő tapasztalatot. Ezt egyrészt szépirodalmi idézetek beillesztésével, másrészt a természettudomány számos területéről vett hasonlattal és analógiával éri el. Bizonyos esetekben az elemek periódusos rendszerével vagy az izotópokkal való összevetés tűnik célszerűnek, máskor az evolúcióra vagy a csillagászati, kozmológiai ismeretekre való hivatkozás. A komplex rendszerekkel való ismerkedés mindig egyfajta kaland, kísérletezés, melynek végén öröm, ha valamilyen összefüggés megfogalmazhatóvá válik.

Tél Tamás

fizikus, az MTA doktora, egyetemi tanár



TYPOTEX

4200 Ft



9 789634 193125

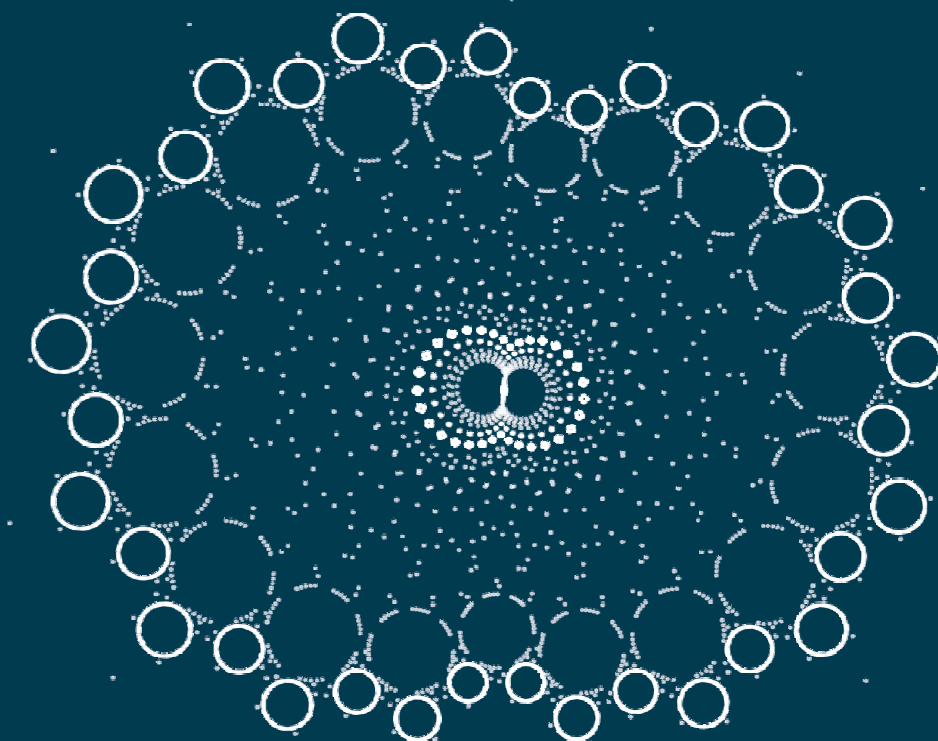
Kecskés Lajos: *A halmaz peremén* Cirkálás a komplex végtelenben



Kecskés Lajos

A halmaz peremén

Cirkálás a komplex végtelenben



TYPOTEX