

# Előszó

## (rövid tájékoztató)

Ez a könyv a két kötetre tervezett analízis első része. Kettős céllal készült, részben tankönyv a speciális matematikatagozatos osztályok számára, részben szakköri füzet. Több olyan rész van benne, amely különösen első olvasáskor kihagyható, tanítási órán nem kerül sorra. A definíciókat, tételeket (bizonyítás nélkül) és a kidolgozott példákat azonban nem érdemes kihagyni. A könyvben sok állítás van, amelyet több, különböző módon bizonyítottunk be. Ez azért történt, mert a legfontosabbnak a különféle bizonyítási módszerek gyakorlását tartjuk. Ezért van sok megoldott feladat is a könyvben. Természetesen tanácsos ezeket is előbb megpróbálni önállóan megoldani. A kitzűzött feladatok általában könnyebbek a kidolgozottaknál.

A könyv első részében, a különféle függvények értelmezésénél, támaszkodunk az eddig tanultakra is. Érdeemes e könyvvel párhuzamosan *Simonovits Miklós: Számítástechnika* című könyvét is olvasni. Részletes irodalomjegyzéket a második kötet végén közlünk.