

## **Műveletek tanítása elemi osztályokban**

Baranyai Tünde Klára

Babeş-Bolyai Tudományegyetem, Szatmárnémeti Kihelyezett Tagozat

[baratun@yahoo.com](mailto:baratun@yahoo.com)

Előadásomban bemutatom a természetes számok halmazában értelmezett műveletek tanításának módszertani kérdéseit. Az elemi osztályokban, a tanterv szerint a négy alpműveletet tanítjuk, az összeadást, a kivonást, a szorzást és az osztást. A halmazokkal való szemléltetésből kiindulva, értelmezzük a műveleteket, majd felfedeztetjük a műveletek tulajdonságait, bevezetjük a műveletekkel kapcsolatos elnevezéseket, megismerjük a műveletek közötti kapcsolatokat. Az elméleti kérdéseken kívül szó lesz egy kutatásról, melyet a BBTE Szatmárnémeti tagozatán végeztem, a múlt tanévben. A kutatás során a hallgatók fejben számolási készségeit fejlesztettem didaktikai játékok segítségével. A kutatás eredményei azt mutatták, hogy az egy félév időtartamú beavatkozással számottevő változást sikerült elérni, a hallgatók több helyes választ adtak a fejszámolási gyakorlatokra.