

Tantárgy: Matematika

Osztály: 1. osztály

Hely: Dr. Nagy László EGYMI Beszédjavító Általános Iskola

Időpont: 2010. április 7

Témakör, tananyag: Összeadás 10-es átlépéssel: 6-hoz adunk (51. modul)

Célkitűzések: A számok számrendszeres felfogásának szemléleti alapozása

A tárgyi tapasztalat és a matematikai absztrakciók közti közlekedés biztonságosabbá tétele

Egy számolási típus alapos megértése, kidolgozása

Számfelfogás; számlálás

Figyelem; rész-egész viszony felismerése

Absztrahálás

Analógiás gondolkodás

Figyelem, emlékezet, számlálás

Számok bontott alakjainak gyakorlása

Szerialitás,

Mozgás- beszéd- gondolkodás összekapcsolása

Alkalmazott módszerek, munkaformák:

- Bemutatás; tevékenykedtetés; megbeszélés; játék, segítségadás
- frontális, páros munka, frontálisan irányított egyéni,

Tevékenységek részletezve:

I. Ráhangolódás

- Kukás játék közösen a táblánál
- Lottójáték (13, 17, 11 19, 15)
- Számok csökkenő sorba állítása (19, 17; 15; 13; 11;)
- Számsor folytatása

II. Új tartalom feldolgozása

1. számok kéttagú bontásainak gyakorlása

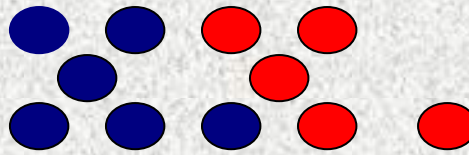
- Csináljunk együtt 10-et – mozgással összekapcsolt bontás
- Bontás szabadon (dobókocka, páros munka)
- Bontás az egyik tag megkötésével (egyik tag a 4)

2. végezd el a következő műveleteket (táblai munka)

- $6+4+2=$ $6+4+1=$ $6+4+5=$ $6+4+3=$ $6+4+4=$ $6+4+6=$

3. Összeadás tízesátlépéssel

- Szöveges feladat megoldása – a tízesátlépés algoritmusa
 - nyelvi elemzés
 - logikai elemzés
 - matematikai elemzés
 - feladat felírása nyitott mondattal
 - kirakása korongokkal



- Számítás elvégzése $6+5=6+4+1=10+1=11$
- Lejegyzés a füzetbe
- Számítás ellenőrzése számegyenesen (óriás számegyenesen a földön)
- További négy művelet elvégzése
 - A; csoport önállóan dolgozik, (tábla képe mellékleten)
 - $6+6$
 - $6+7$
 - $6+8$
 - $6+9$
 - Írjátok le a műveleteket a füzetetekbe és bontott alakkal is jegyezzétek le a megoldást!
 - C; csoport számítógépen dolgozik
 - B; csoport tanító irányításával dolgozik eszközzel
- Tanultak alkalmazása
 - Játék: Lottószelvényen számok 1-20-ig. Húzd ki az eredményt a lottószelvényedről! (tizesátlépéses összeadások diktálása)

4. házi feladat

Differenciált házi feladat

III. Értékelés

MELLÉKLET



$$6+6$$



$$6+7$$



$$6+8$$



$$6+9$$