

## „Prolog” Beadandó Házi Feladat

---



Készítette: Kassitzky Tamás

ELTE - Lágymányos - Déli és Északi Tómb

**Sorszám:** 33

### Feladat szövege:

Egy iskolai órarendet következő alakú tényekkel írunk le: óra (tanár, osztály, nap, óra).

### Kérdések:

- ❖ Add meg, hogy hibás-e az órarend, azaz egy tanárnak egyszerre két osztályba kellene bemennie!
- ❖ Adj meg, egy adott tanárnak egy lyukasórát!
- ❖ Adj meg egy adott tanárnak, hogy az egyes napokon hány órája van!
- ❖ Add meg, hogy melyik tanárnak van a legtöbb órája!



### Megoldások:

- ❖ a feladat – ez a szabály adja meg, hogy hibás-e az adott órarend, amit akár fel is tölthetünk az adatbázisba.
- ❖ b feladat – ez a szabály keres egy kijelölt tanár számára lyukasórát (az adott nap utolsó órája után már nem keres, hiszen neki akkor már véget ért a „munka”).
- ❖ c feladat – ez a szabály listát használva megadja, egy kijelölt tanárnak mennyi órája van az adott napon (statikus listával dolgozik – előre feltöltöttem adatokkal!).
- ❖ d feladat – „nem készült el” ☹

**Minták** láthatóak, ha futtatjuk a prolog-ban.

ELTE - Lágymányos - Dél és Északi Tömb