

1. Készítsen új táblát *szobak* néven, az alábbi paraméterek alapján.
 - *szam*: egész, a szoba száma, mindig háromjegyű, a százasként az emelet sorszáma áll, utána a tízes és egyes jegyen pedig a szoba sorszáma az adott emeleten (pl. 110: az 1. emelet 10. szobája, 203: a 2. emelet 3. szobája), a tábla elsődleges kulcsa
 - *emelet*: egész, az emelet száma, nem lehet null, értéke csak 1 és 9 között elfogadható (1 és 9 is lehet)
 - *agyak_szama*: egész, a szobában előforduló ágyak száma, nem null, alapértelmezés szerint 1
 - *ar*: a szoba ára egy éjszakára, fixpontos tört szám (25 számjegy, 5 tizedesjegy) értéke nem lehet null
2. Készítsen tárolt függvény *sf_get_ext_id* néven, amely paraméterében egy emelet számot kap. A függvény feladata, hogy generálja a következő lehetséges szobaszámot az adott emeletre. Vizsgáljuk meg, hogy a paraméter érték helyes-e (1 és 9 között), ha nem akkor dobjunk saját kivételt. Ellenkező esetben keressük vissza az azonos emeleten előforduló legnagyobb szobaszámot a táblában és ezt eggyel növelve adjuk vissza a hívás helyére. Az első lehetséges érték 1, a lehető legnagyobb 99, ha a 100. szoba jönne, akkor dobunk saját kivételt.
3. Készítsen tárolt eljárást *sp_szoba_feldolgoz* néven, amely paraméterben egy emelet számot kap, kimenő paraméterben pedig egy db és egy átlag paramétert definiál. Ha az emelet nem létezik, vagy hibás érték, akkor a db legyen 0, az átlag -1. Explicit paraméteres kurzor segítségével járja be az adott emelet szereplő szobákat és számolja ki az ár átlagát a kimenő paraméterben, valamint a db kimenő paraméterbe kerüljön be a feldolgozott rekordok száma.
4. Készítsen egy vagy több trigger-t, amely biztosítja az alábbiakat:
 - Új rekord esetén a korábbi generáló függvény adja a szobaszámot.
 - Az ár és az ágyak száma mind beszúrásnál mind módosításnál legalább 1 kell, hogy legyen. Ha ilyen történne dobunk saját kivételt.
 - A szobaszám nem módosítható, így ha frissítésnél ezt meg szeretnék változtatni, akkor a trigger írja vissza a korábbi (módosítás előtti) értéket a mezőbe.