3. Sakk

Az adatbázis létrehozása		
Az adatbázis létrehozása *sakk* néven és a táblák importálása megtörtént A pont nem adható meg, ha az adatbázis kódolása hibás.	1 pont	
A megadott mezők a megfelelő típussal szerepelnek	1 pont	
A táblákban beállította a megadott mezőket kulcsként	1 pont	
A lekérdezésben megfelelő mezők szerepelnek		
Minden lekérdezésben pontosan a kívánt mezők szerepelnek A pont jár akkor is, ha az ***5hun*** lekérdezésben felesleges mezőt is megjelenített. A pont nem adható meg, ha 4 feladatnál kevesebbet oldott meg a vizsgázó.	1 pont	
2nincsvaros lekérdezés		
Helyesen szűr a hiányzó szülővárosra	1 pont	
A születési ország, azon belül születési név szerint rendezett	1 pont	

Például:

```
SELECT szulorszag, szulnev
FROM sakkozo
WHERE szulovaros is Null
ORDER BY szulorszag, szulnev;
```

3szuloorszag lekérdezés		
A versenyző országára helyesen szűr, valamint a két szükséges táblát használja, közöttük a kapcsolat helyes A pont nem bontható.	2 pont	

Például:

```
SELECT szulnev, szulorszag
FROM sakkozo, versenyzo
WHERE sakkozo.id=versenyzo.sakkozoid
      AND sakkozo.szulorszag=versenyzo.orszag;
```

4urs lekérdezés		
Helyesen szűrt a születési ország nevére, a két szükséges táblát használta és közöttük a kapcsolat helyes	1 pont	
Biztosította, hogy minden ország pontosan egyszer jelenik meg	1 pont	

Például:

```
SELECT DISTINCT orszag
FROM sakkozo, versenyzo
WHERE sakkozo.id = versenyzo.sakkozoid
      AND szulorszag='URS';
```

5hun lekérdezés		
Helyesen szűr a versenyző országára, valamint a megfelelő táblákat használta és azok között a kapcsolat helyes	1 pont	
A lekérdezésben a jelentés készítéséhez szükséges mezők megjelennek	1 pont	

Például:

```
SELECT ranglista.datum, versenyzo.nev,
       elopont.helyezes, elopont.pontszam
FROM ranglista, elopont, versenyzo
WHERE ranglista.id=elopont.ranglistaid
      AND elopont.versenyzoid=versenyzo.id
      AND orszag="HUN";
```

5hun jelentés

A jelentésben a szükséges mezők a mintának megfelelő sorrendben jelennek meg	1 pont	
A jelentésben versenyző szerint csoportosított	1 pont	
A sorrend versenyzőnként dátum szerinti	1 pont	

A pont jár akkor is, ha a csoportosítást nem állította be.

A jelentésfej és az oszlopfejek tartalma a mintával egyező és ékezethelyes	1 pont	

6eltero lekérdezés

A dátumból a hónap sorszámát helyesen határozta meg	1 pont	
Helyesen szűrt a hónapokra	1 pont	
A dátumok szerint növekvően rendez	1 pont	
A növekvően rendezett sorozatból az elsőt jeleníti meg	1 pont	

Például:

```
SELECT TOP 1 datum
FROM ranglista
WHERE NOT Month(datum) IN (1, 4, 7, 10)
ORDER BY datum;
```

vagy

```
SELECT TOP 1 datum
FROM ranglista
WHERE Month(datum)<>1 AND Month(datum)<>4 AND
      Month(datum)<>7 AND Month(datum)<>10
ORDER BY datum;
```

7top10 lekérdezés

Helyesen szűr a *helyezes* mezőre, valamint a szükséges táblákat használta, azok között a kapcsolat helyes	1 pont	
Helyesen határozta meg az évszámokból a sakkozó korát a ranglista összeállításának időpontjában	1 pont	
A születési név szerint csoportosított, a kor minimumát meghatározta	1 pont	
A születési név szerint csoportosított, a ranglista dátumának minimumát meghatározta	1 pont	

Az előző két pont akkor is jár, ha a minimum meghatározásához a ranglista tábla rendezettségét használta ki.

A kort tartalmazó oszlop szerint növekvően rendezett	1 pont	
Az eredmény oszlopnevei a mintával egyezően *szulnev*, *kor*, *eloszor*	1 pont	

Például:

```
SELECT szulnev,
       Min(Year(datum)-Year(szuldatum)) As kor,
       Min(datum) As eloszor
FROM sakkozo, versenyzo, elopont, ranglista
WHERE sakkozo.id=versenyzo.sakkozoid
       AND versenyzo.id=elopont.versenyzoid
       AND elopont.ranglistaid=ranglista.id
       AND helyezes<=10
GROUP BY szulnev
ORDER BY 2;
```

8seged lekérdezés

A lekérdezésben helyesen szűr a sakkozó nevére, valamint a szükséges táblákat használja és azok között a kapcsolat helyes — 1 pont

A lekérdezés a ranglista dátumát és azonosítóját, a helyezést és a pontszámot adja meg — 2 pont

A pont nem bontható.

A lekérdezés kimeneti mezőinek neve: *datum*, *ranglistaid*, *hely*, *pont* — 1 pont

Például:

```
SELECT datum, pontszam AS pont,
       helyezes AS hely, ranglistaid
FROM sakkozo, versenyzo, elopont, ranglista
WHERE sakkozo.id=versenyzo.sakkozoid
      AND versenyzo.id=elopont.versenyzoid
      AND elopont.ranglistaid=ranglista.id
      AND szulnev="Kramnik, Vladimir";
```

Összesen: ***30 pont***