

## 4. Hatoslottó

A hatoslottó 1988 óta népszerű szerencsejáték hazánkban. A feladatban a számhúzások és az azokhoz kapcsolódó nyeremények ismert adatait kell feldolgoznia.

- Készítsen új adatbázist *lotto6* néven! A mellékelt három – tabulátorokkal tagolt – szöveges állományt (*huzott.txt*, *huzas.txt*, *nyeremeny.txt*) importálja az adatbázisba a fájl névvel azonos néven (***huzott***, ***huzas***, ***nyeremeny***)! Az állomány első sora a mez nevet tartalmazza. A létrehozás során állítsa be a megfelelő típusokat és kulcsokat!

### Táblák:

#### ***huzott*** (*id, huzasid, szam*)

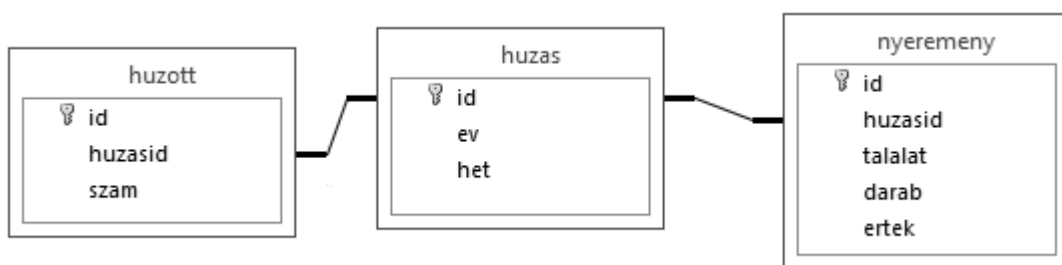
<i>id</i>	Egy számhúzáshoz tartozó egyik szám azonosítója (szám), ez a kulcs
<i>huzasid</i>	A húzás azonosítója (szám)
<i>szam</i>	A húzott szám (szám)

#### ***huzas*** (*id, ev, het, datum*)

<i>id</i>	A számhúzás azonosítója (szám), ez a kulcs
<i>ev</i>	A számhúzás éve (szám)
<i>het</i>	A számhúzás hete (szám)

#### ***nyeremeny*** (*id, huzasid, talalat, darab, ertek*)

<i>id</i>	A nyeremény azonosítója (szám), ez a kulcs
<i>huzasid</i>	A nyereményhez tartozó húzás azonosítója (szám)
<i>talalat</i>	A találat azonosítója (szám), a 3 és 6 között az eltalált számok száma, a 7 az 5+1 találatot jelzi, amely nem egyenértékű a 6 találattal.
<i>darab</i>	Megadja, hogy az adott találatszámot hány szelvény érte el (szám)
<i>ertek</i>	Megadja, hogy az adott találatszámhoz milyen értékű nyeremény tartozott egy-egy szelvény esetén (szám)



A következő feladatok megoldásánál a lekérdezéseket és a jelentést a zárójelben olvasható néven mentse! Ügyeljen arra, hogy a megoldásban pontosan a kívánt mezők szerepeljenek!

- Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy az előző évezredben (2001. január 1. előtt) mikor volt hat találatos szelvény! A húzáshoz tartozó évet és hetet jelenítse meg időrendben! (***2hatos***)

3. Készítsen jelentést, amely a 2010-es nyereményeket heti csoportosításban, a sorok és oszlopok sorrendje, valamint a tartalom szempontjából az alábbi mintának megfelelően jeleníti meg! A jelentést lekérdezéssel készítse elő! (32010)

hét	találatszám	szelvénytípus	összeg
1	6	1	178758515
	5	104	138185
	4	3935	3650
	3	33551	930
	2	5	49
2	4	2318	5420
	3	39571	1110
	5	37	336235
3	4	2291	3130
	5	2342	1135

4. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy mely évtől volt számhúzás minden héten, azaz évente legalább 52 alkalommal! (4hetente)
5. Készítsen lekérdezést, amely megadja: mikor fordult elő, hogy az 1 és a 45 is a húzott számok között volt! Az évszámot és a hét sorszámát adja meg! (5veglet)
6. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy a XXI. század első évtizedében (2001. január 1. – 2010. december 31.) évente mennyit fizettek ki nyereményként! Az évszámot és a kifizetett összeget jelenítse meg! (6evente)

20 pont

**Forrás:**

1. Viharjelző rendszerek

[http://rsoe.hu/tevekenysegek/viharjelzo\\_rendszerek/](http://rsoe.hu/tevekenysegek/viharjelzo_rendszerek/)  
[http://net.jogtar.hu/jr/gen/hjegy\\_doc.cgi?docid=A0100046.BM](http://net.jogtar.hu/jr/gen/hjegy_doc.cgi?docid=A0100046.BM)  
<http://kepek.origo.hu/galleryesdisplay/gdisplay?xml=/1405/Lecsas2014514223754/gallery.xml&rovat=itthon#/1>

2. Naptárunk kialakulása

[http://hu.wikipedia.org/wiki/%C3%93kori\\_r%C3%B3mai\\_napt%C3%A1r](http://hu.wikipedia.org/wiki/%C3%93kori_r%C3%B3mai_napt%C3%A1r)  
<http://hu.wikipedia.org/wiki/Kronol%C3%B3gia>  
<http://www.szeretlekmagyarorszag.hu/wp-content/uploads/2014/01/reginaptar.jpg>  
[http://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Numa\\_Pompilius\\_on\\_coins#mediaviewer/File:Numa\\_Pompilius.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Numa_Pompilius_on_coins#mediaviewer/File:Numa_Pompilius.jpg)  
[http://hu.wikipedia.org/wiki/Caius\\_Julius\\_Caesar#mediaviewer/F%C3%A1jl:Gaius\\_Julius\\_Caesar\\_\(100-44\\_BC\).JPG](http://hu.wikipedia.org/wiki/Caius_Julius_Caesar#mediaviewer/F%C3%A1jl:Gaius_Julius_Caesar_(100-44_BC).JPG)  
[http://hu.wikipedia.org/wiki/XIII.\\_Gergely\\_p%C3%A1pa#mediaviewer/F%C3%A1jl:Gregory\\_XIII.jpg](http://hu.wikipedia.org/wiki/XIII._Gergely_p%C3%A1pa#mediaviewer/F%C3%A1jl:Gregory_XIII.jpg)

3. Legjobb futballisták

<http://www.theguardian.com/football/ng-interactive/2014/dec/21/the-top-100-footballers-2014-interactive>  
[https://docs.google.com/spreadsheets/cc?key=0AmIFrlqo1UjOdC1fV/k9rUnNGd3h6RHEiZUNaSTZraHc&usp=drive\\_web#gid=3](https://docs.google.com/spreadsheets/cc?key=0AmIFrlqo1UjOdC1fV/k9rUnNGd3h6RHEiZUNaSTZraHc&usp=drive_web#gid=3)

4. Hatoslottó

<http://www.szerencsejatek.hu/xls/hatos.xls>