

PRÓBAÉRETSÉGI • 2004. május

# INFORMATIKA

## KÖZÉPSZINT

Pontozási és javítási útmutató

A feladatok pontozását a mellékelt pontozási és javítási útmutatók alapján lehet elvégezni. A feladatokban szereplő részpontok csak abban az esetben bonthatók tovább, ha az a pontozási útmutatóban részletezve van. A táblázatkezelés és adatbázis-kezelés feladatokhoz a pontozási útmutatók után található egy-egy javítási útmutató. Ezek a részpontok szétosztásához adnak segítséget.

Minden feladathoz mellékelünk egy lehetséges megoldást is. Ezeket a fájlokat az *info\_kozep\_megold.zip* állományban találja.

A pontok összesítését és későbbi feldolgozhatóságát segíti, ha nem a pontozási útmutatón (papíron) jegyzi a diákok részpontjait, hanem a mellékelt *info\_kozep\_pontoz.xls* fájlban. Ez az állomány is része az említett *zip* fájlnek.

## Pontozási útmutató az 1. Tanfolyam c. feladathoz

A <i>tanfolyam.doc</i> állományba begépelte a szöveget.	2 pont	
A lapméret A4.	1 pont	
Alsó és felső margó 2,5 cm,	1 pont	
a bal, illetve a jobb oldali pedig 2 cm.	1 pont	
Van élőfej.	1 pont	
Élőfejben 3 sor szöveg.	1 pont	
Az élőfejben van kép.	1 pont	
A kép megfelelő méretű.	1 pont	
A kép jobbra igazított (táblázat vagy tabulátor).	1 pont	
Van vonal.	1 pont	
A vonal megfelelő méretű.	1 pont	
Az élőfej szövege kiskapitális stílusú.	1 pont	
Az élőfej szövege a megadott helyen 16 pontos.	1 pont	
A középső sor 20 pontos.	1 pont	
Az élőfej után térköz.	1 pont	
Az állományban üres sor nincs.	2 pont	
A teljes levél 14 pontos betűkkel készült.	1 pont	
A levél előtti adatok (táblázattal vagy tabulátorral) rendezettek.	2 pont	
Az adatok jól igazítva.	1 pont	
A megfelelő oszlop félkövér betűstílusú.	1 pont	
A megfelelő oszlop dőlt betűstílusú.	1 pont	
A levélben a bekezdések első sora behúzva.	1 pont	
A megszólítás félkövér.	1 pont	
A részvevők száma aláhúzva.	1 pont	
A bekezdések 1,5-es sorközzel.	2 pont	
A megfelelő mezőnevek mindegyikének beillesztése (11 db) 9-10 db esetén 3 pont; 3-8 db esetén 2 pont; 1-2 db esetén 1 pont; egyébként 0 pont.	4 pont	
Keltezés mező jó.	1 pont	
Aláírás jó helyen van.	1 pont	
A <i>levelek.doc</i> állomány elkészült.	1 pont	
Az összefuttatott levelek jók.	3 pont	
Élőlábban vizsgakód.	1 pont	
<b>Összesen:</b>	<b>40 pont</b>	

## Pontozási útmutató a 2. az EU jelképei c. feladathoz

12 db csillag elkészítése (beillesztése).	1 pont	
A csillagok sárgák.	1 pont	
Körben helyezkednek el.	2 pont	
...egyenletesen	1 pont	
A másik 4 dián kicsinyített 12 csillag van.	2 pont	
A címek világoskék, 44 pontos, félkövér és Arial karakterekkel készültek.	1 pont	
A szöveg még világosabb kék, 36 pontos és Arial betűtípusú.	1 pont	
A 2. dián balra a Beethoven mellkép beillesztve.	1 pont	
A szerző neve és a cím 28 pontos, az Örömóda első versszaka 20 pontos és dőlt stílusú.	1 pont	
A 3. és 5. dián a felsorolás jel kicsinyített Euró szimbólum (€).	1 pont	
A 4. dián az első bekezdés közepre igazított.	1 pont	
Az 5. dia alján az öt eurós bankjegy előnézete beillesztve.	1 pont	
A hátulnézet beillesztve.	1 pont	
<b>Összesen:</b>	<b>15 pont</b>	

## Pontozási útmutató a 3. Himnusz c. feladathoz

A háttérszínt jól állította az egyik weblapon.	1 pont	
A keret cím jó az egyik weblapon.	1 pont	
A cím egyes szintű címsor stílusú az egyik weblapon,	1 pont	
... és fehér színű az egyik weblapon.	1 pont	
Táblázat van az egyik weblapon,	1 pont	
... méret jó az egyik weblapon.	1 pont	
A táblázat háttérszíne jó az egyik weblapon.	1 pont	
A szöveg és cella széle közötti távolság jó az egyik weblapon.	1 pont	
Kép a bal oldali cellában van az egyik weblapon,	1 pont	
... szöveg a jobb oldali cellában van az egyik weblapon.	1 pont	
Az oldal beállításai mind jók a másik weblapon.	1 pont	
A táblázat beállításai mind jók a másik weblapon.	1 pont	
A „Hangversenykalauz” jobbra igazítva.	2 pont	
A link jó.	1 pont	
<b>Összesen:</b>	<b>15 pont</b>	

## Pontozási útmutató a 4. Európa számokban c. feladathoz

a) Adatok betöltése, fájl mentése, munkalap átnevezése.	1 pont	
b) Összes szavazat, felirattal.	1 pont	
c) A 2004-ben csatlakozott országok szavazatainak összege (bontható).	3 pont	
d) Korábban csatlakozott országok szavazatainak összege.	2 pont	
e) Számítások megnevezése a B oszlopban, a diagram feliratához.	1 pont	
f) Diagram felirattal és százalékkal.	4 pont	
g) Munkalap beszúrása, névmegadás.	1 pont	
h) Szűrés és eredmény elhelyezés (bontható).	2 pont	
i) Sor beszúrása, adat beírása.	1 pont	
j) Az adatok átrendezése, másolása, kiegészítése a minta alapján.	2 pont	
k) = $\$C3/D\$1$ képlettel az átváltás használata (bontható).	4 pont	
l) Sorbeszúrás, adatbeírás.	1 pont	
m) Címsor és adattábla formázása (bontható).	7 pont	
<b>Összesen:</b>	<b>30 pont</b>	

A pontok bontása a javítási útmutatóban található.

Pontozási útmutató az  
5. Az Európai Unió gazdaságföldrajzi adatainak elemzése c. feladathoz

a) Adatbázis létrehozása. Adatok betöltése, tábla létrehozása.	1 pont	
b) Novekedes lekérdezés (bontható).	5 pont	
c) Tábla bővítése egy mezővel, típusa valós szám.	2 pont	
d) Nepsuruseg lekérdezés: frissítő lekérdezés, számított mezővel (bontható).	3 pont	
e) Jelentés elkészítése (bontható).	5 pont	
f) GDP tábla létrehozása (bontható).	4 pont	
<b>Összesen:</b>	<b>20 pont</b>	

A pontok bontása a javítási útmutatóban található.

## Javítási útmutató a 4. Európa számokban c. feladathoz

a)	Adatok betöltése, fájl mentése, munkalap átnevezése.	1 pont
A pont akkor is megadható, ha csak az egyik munkalap van átnevezve.		
b)	Összes szavazat, felirattal.	1 pont
A SZUM() függvény használatával. Nem kell pontot levonni, ha hiányzik a felirat.		
c)	A 2004-ben csatlakozott országok szavazatainak összege (bontható).	3 pont
<p>Megoldási lehetőségek:</p> <p>=HA(C3=2004;D3;"") függvény és másolás 1 pont, argumentumok 1 pont.  Az eredmény összegzése 1 pont  =SZUMHA(C3:C40;2004;D3:D40) függvény 1 pont, tartomány és kritérium 1 pont, összeg tartomány 1 pont)  =AB.SZUM(A2:F40;D2;Krit) Krit megadása (Csatlakozás = 2004) 1 pont, függvény 1 pont, hivatkozások 1 pont.</p>		
d)	Korábban csatlakozott országok szavazatainak összege.	2 pont
<p>Amennyiben az előző feladatban használt megoldás módosítását használja, akkor a függvényre már nem jár pont, a helyes hivatkozások a fentihez hasonlóan pontozandók.</p> <p>=SZUM(D3:D40)-D46 használata esetén a helyes összegzés 1 pont, különbség számítása 1 pont.  Különbség (=D42-D46)számítása esetén a pont nem bontható.</p>		
e)	Számítások megnevezése a B oszlopban, a diagram feliratához.	1 pont
Csak akkor adható meg a pont, ha a diagramon is felhasználja a vizsgázó.		
f)	Diagram felirattal és százalékkal.	4 pont
<p>Megoldandó részfeladatok: kördiagram – lehet még halmozott oszlop, vagy sáv – 1 pont; nem összefüggő terület megadása vagy adatsorok testreszabása 1 pont; külön munkalapra elhelyezve 1 pont; százalék is feltüntetve 1 pont.</p>		
g)	Munkalap beszúrása, névmegadás.	1 pont
h)	Szűrés és eredmény elhelyezése (bontható).	2 pont
<p>Megoldás lehet Autoszűrővel és másolással vagy Irányított szűrővel. Amennyiben sem az Autoszűrő a szűréssel, sem az Irányított szűrőhöz szükséges helyes feltétel nem látszik, csak 1 pont adható – az adatok átmásolásáért.</p>		
i)	Sor beszúrása, adat beírása.	1 pont
j)	Az adatok átrendezése, másolása, kiegészítése a minta alapján.	2 pont
<p>Elfogadható az egyenkénti másolás is, lehet hivatkozással is. A feliratok sorba írásához használható a transzponálással másolás, esetleg a transzponálás függvény. Irányított szűrő megfelelő használatával az oszlopok átrendezése itt már nem feladat.</p>		

k)	=C3/D\$1 képlettel az átváltás használata (bontható).	4 pont
A hányados beírása 1 pont, abszolút hivatkozás használata 1 pont (akkor is, ha csak egy sorra vagy oszlopra használható), helyes vegyes hivatkozások 1 pont. A képlet minden cellában szerepel 1 pont. Abszolút hivatkozás használata nélkül legfeljebb 2 pont adható.		
l)	Sorbeszúrás, adatbeírás.	1 pont
m)	Címsor és adattábla formázása (bontható).	7 pont
Arial, 10 pontos betű minden cellában: 1 pont. A címben félkövér betű, a számított cellákban dőlt betű 1 pont. (Csak akkor adható meg, ha mind teljesül.) A cím cellák közötti igazítása 1 pont, első sorban a betűszín fehér vagy fedett 1 pont. Táblázat szegélyezése 1 pont, középre igazítás, oszlopszélességek beállítása 1 pont. Két tizedesjegyes megjelenítés a számított cellákban 1 pont.		
<b>Összesen:</b>		<b>30 pont</b>

### Javítási útmutató az

#### 5. Az Európai Unió gazdaságföldrajzi adatainak elemzése c. feladathoz

a)	Adatbázis létrehozása. Adatok betöltése, tábla létrehozása	1 pont
A pont csak akkor adható meg, ha a tábla is létezik.		
b)	Novekedes lekérdezés (bontható)	5 pont

Megfelelő mezők megadása (év, ország, terület, lakosság) 1 pont. Ország helyett lehet más is, például hozzáadott azonosító vagy főváros. Csoportosítás az év alapján 1 pont. Számlálás (Count) az ország alapján 1 pont. Összegzés (Sum) a terület és a lakosság mezőkön 1 pont. Rendezés az évszám szerint növekvően, 1 pont. A számított mezők megnevezése tetszőleges. Egy lehetséges megoldás:

```
SELECT Csatlakozas, Count(Orszag) AS CountOfOrszag, Sum(Terulet) AS SumOfTerulet, Sum(Lakos_ezer) AS
SumOffo_ezer_03
FROM Eu
GROUP BY Eu.Csatlakozas
ORDER BY Eu.Csatlakozas;
```

Mező:	Csatlakozas	CountOfOrszág: Orszag	SumOfTerület: Terulet	SumOffo_ezer_03: Lakos_ezer
Tábla:	Eu	Eu	Eu	Eu
Összesítés:	Group By	Count	Sum	Sum
Rendezés:	Növekvő			
Megjelenítés:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

c)	Tábla bővítése egy mezővel, típusa valós szám.	2 pont
----	--	--------

Helytelen típus esetén csak 1 pont adható. (A következő lekérdezés nem futtatható, ha ez hibás, de csak itt vonunk le pontot.)

d) Nepsuruseg lekérdezés: frissítő lekérdezés, számított mezővel (bontható).	3 pont
--	--------

Frissítő lekérdezés létrehozása 1 pont. Mezőnév megadása 1 pont. Számítás megadása 1 pont. Nincs pontlevonás, ha a lekérdezés nincs lefuttatva, mert ezt okozhatja a rossz típusválasztás is. Egy lehetséges megoldás:

```
UPDATE Eu SET Eu.suruseg =
Eu![Lakos_ezerfo]*1000/Eu![Terulet];
```

Mező:	suruseg
Tábla:	Eu
Módosítás:	Eu![Lakos_ezerfo]*1000/Eu![Terulet]
Feltétel:	

e) Jelentés elkészítése (bontható).	5 pont
-------------------------------------	--------

Jelentés megfelelő mezőkkel (ország, főváros, terület, évtáj, csatlakozás éve) 1 pont. Csoportosítás bármely szempont szerint 1 pont. Összegzés megjelenítése a csatlakozás évére vonatkozóan 1 pont. Növekvő rendezés 1 pont. Címsor beszúrása jelentésfejbe, középre igazítva 1 pont. Részlet egy lehetséges megoldásból:

Európai Unió			
Csatlakozás éve: 1957		Összesítés: 126904	
Ország	Főváros	Terület	
Öb.ország	Róma	302171	
Egyéb			
Ország	Főváros	Terület	
Belgium	Briszsel	30519	
Franciaország	Párizs	540965	
Hollandia	Hága	31933	
Luxemburg	Luxemburg	2586	
Németország	Berlin	351021	

f) GDP tábla létrehozása (bontható).	4 pont
--------------------------------------	--------

Táblakészítő lekérdezés 1 pont. Megfelelő mezők kiválasztása 1 pont. Év mező létrehozása 1 pont. Feltétel megadása 1 pont.

```
SELECT Orszag, GDP_mrdeur_02, 2002 AS EV INTO
GDP
FROM Eu;
WHERE Csatlakozas="2004"
```

Mező:	Orszag	GDP_mrdeur_02	EV: 2002	Csatlakozas
Tábla:	Eu	Eu		Eu
Rendezés:				
Megjelenítés:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Feltétel:				"2004"

<b>Összesen:</b>	<b>20 pont</b>
------------------	----------------