

ÉRETTSÉGI VIZSGA • 2018. május 14.

INFORMATIKA

EMELT SZINTŰ GYAKORLATI VIZSGA

JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI ÚTMUTATÓ

EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTERIUMA

Fontos tudnivalók

A feladatok értékelése a javítási-értékelési útmutatóban megadott pontozás szerint történik. A javítási-értékelési útmutatóban a nagyobb logikai egységek azonosítását a keretezett részben található szövegek segítik. A keretezés nélküli sorokban egyrészt az adható pontok találhatóak, másrészt utalásokat talál arra nézve, hogy milyen esetekben adható, illetve nem adható meg az aktuális pont.

Az egységes értékelés érdekében kérjük, hogy ne térjen el az útmutató pontozásától! A pontok a javítási-értékelési útmutatóban megadotthoz képest nem bonthatók tovább. Amennyiben egy feladatra több megoldás érkezik, a legtöbb pontot érő változatot értékelje! Többszörös jó megoldásokért nem adható többletpont.

A javítási-értékelési útmutató egyben az értékelőlap is. Az értékelés leírása mellett található az adható pontszám. A pontszám melletti vastagon keretezett téglalapba a javító által adott pontszám kerüljön. A feladat végén az összpontszám mellett található szürke háttérű téglalapba pedig a feladatra a javító által adott pontok összege kerüljön. Minden vizsgadolgozathoz ki kell tölteni egy-egy értékelőlapot, és mellékelni kell a vizsgadolgozathoz (a vizsgázó feladatlapjához). Ezt kapja kézbe a vizsgázó a dolgozat megtekintésekor. A kitöltést segíti a megoldáshoz mellékelte magyar nyelvű elektronikus pontozótábla. Amennyiben a pontozást ebben végzi, a pontozótábla kitöltött és nyomtatott változata ezt az értékelőlapot teljes mértékben kiváltja. Az elektronikus pontozótáblában az adott pontok mellett az egyértelműség érdekében jelezheti, hogy egy-egy pontot miért nem adott meg, ezzel segítve a későbbi észrevételek kezelését.

Az egyes feladatokra adott összpontszámot, a vizsgán elért pontot a vizsgadolgozat utolsó oldalára is – a megfelelő helyekre – be kell írni.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1. Enigma

Az *enigma* dokumentum létrehozása

Létezik az *enigma* dokumentum a szövegszerkesztő program saját formátumában, amely ékezet helyesen tartalmazza az *eniforr.txt* fájl szövegét

1 pont

Az oldal tulajdonságai

A dokumentum álló tájolású, A4-es lapméretű, az alsó és a felső margó 2,6 cm, a bal és a jobb margó 2 cm

1 pont

Az alapértelmezett formátum beállítása

A dokumentum szövege – a címsorok, a lábjegyzet, az élőfej, az ábraszöveg és a tartalomjegyzék kivételével – 11 pontos betűméretű, Times New Roman (Nimbus Roman) betűtípusú

1 pont

A címsorok, a lábjegyzet, az élőfej, az ábraszöveg, a tartalomjegyzék és a táblázat celláinak kivételével a dokumentum bekezdéseinek sorköze egyszeres, igazításuk sorkizárt, a bekezdések előtt 6 pontos, a bekezdések után 0 pontos térköz van

1 pont

A pontok járnak, ha összesen legfeljebb egy bekezdésben tér el a betű- vagy a bekezdésformátum.

A pontok járnak akkor is, ha a Normál (Alapértelmezett) stílust módosította és következetesen alkalmazta.

Címsorstílusok alkalmazása és kialakítása

A dokumentum szövegében a mintának megfelelő helyen *Címsor 1*, *Címsor 2* és *Címsor 3* stílust alkalmazott

1 pont

A pont jár, ha legfeljebb 2 esetben nem alkalmazta a megfelelő bekezdésre a megfelelő stílust.

Az alkalmazandó formázások:

- A *Címsor 1* stílusú bekezdés betűtípusa Arial (Nimbus Sans), 18 pontos, félkövér, fekete színű
- A *Címsor 1* stílusú bekezdés előtt 0 pontos, utána 24 pontos térköz van, a sorköz egyszeres
- A *Címsor 2* stílusú bekezdések betűtípusa Arial (Nimbus Sans), 14 pontos, félkövér, dőlt, fekete színű
- A *Címsor 2* stílusú bekezdések előtt 18 pontos, utánuk 12 pontos térköz van, a sorköz egyszeres
- A *Címsor 3* stílusú bekezdések betűtípusa Arial (Nimbus Sans), 12 pontos, félkövér, fekete színű
- A *Címsor 3* stílusú bekezdések előtt 12 pontos, utánuk 6 pontos térköz van, a sorköz egyszeres

A fenti hat beállítás közül legalább 3 helyes

1 pont

Az előző hat beállításból legalább 5 helyes

1 pont

Az előző hat beállítás mindegyike helyes

1 pont

Az utolsó három pont jár, ha a megfelelő bekezdéseket a fentieknek megfelelően formázta meg, de a címsorstílusokat nem módosította.

Az összes beállítást a stílusbeállításokkal végezte el

1 pont

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

A <i>bevezet</i> bekezdésstílus létrehozása és alkalmazása	
Létrehozott egy új bekezdésstílust <i>bevezet</i> néven, és alkalmazta a főcím utáni, valamint a „ <i>Részei</i> ” és a „ <i>Feltörése</i> ” cím utáni első bekezdésekre	1 pont <input type="checkbox"/>
A <i>bevezet</i> bekezdésstílus betűtípusa Times New Roman (Nimbus Roman), betűstílusa dőlt, betűmérete 11 pontos, betűszíne szürke	1 pont <input type="checkbox"/>
A <i>bevezet</i> stílus bekezdéseinek igazítása sorkizárt, bal és jobb oldali behúzása egyaránt 1 cm	1 pont <input type="checkbox"/>
Lábjegyzet kialakítása	
Az első bekezdésben az „ <i>Enigma</i> ” szó első előfordulásához illesztve beszúrta lábjegyzetként a bekezdést követő kapcsos zárójelek közötti részt	1 pont <input type="checkbox"/>
A lábjegyzet-hivatkozás szimbóluma a „*” karakter; a kapcsos zárójeleket tartalmazó bekezdést törölte	1 pont <input type="checkbox"/>
A táblázat kialakítása	
„ <i>Az Enigma főbb típusai</i> ” című rész szövegét 6 oszlopos és 18 soros táblázattá alakította	1 pont <input type="checkbox"/>
A táblázatot kívül dupla, belül szimpla vonallal szegélyezte, az első sorát pedig félkövér betűstílussal kiemelte	1 pont <input type="checkbox"/>
A „ <i>Használata</i> ” című rész kialakítása	
Az „ <i>Üzenetküldés vagy -fogadás előtt...</i> ” kezdetű bekezdést követő öt bekezdést felsorolássá alakította, a felsorolást jelző szimbólum a „+” jel	1 pont <input type="checkbox"/>
Az utolsó bekezdésében szereplő kitevőket felső indexbe tette	1 pont <input type="checkbox"/>
A pont jár, ha legfeljebb egy felső index hiányzik.	
A képek beszúrása és az ábra kialakítása	
Az első oldal felső részén jobbra igazítva szerepel az <i>eni1.jpg</i> kép az oldalárányok megtartásával 6 cm szélesre átméretezve	1 pont <input type="checkbox"/>
A szöveg a képet körbefutja, továbbá a kép és a szöveg távolsága a kép bal oldalán 5 mm	1 pont <input type="checkbox"/>
A kép alatt középre zártan az „ <i>Az Enigma</i> ” szöveg van, amely a főszövegtől elkülönül	1 pont <input type="checkbox"/>
Beillesztette az <i>eni2.png</i> képet a „ <i>Tárcsák</i> ” című rész utolsó bekezdése után egy üres bekezdésbe az oldalárányok megtartásával a szöveg teljes szélességében	1 pont <input type="checkbox"/>
Az ábrán a megadott helyre a <i>nyil.png</i> képet az oldalárányok megtartásával beszúrta, a kép magassága 2 cm	1 pont <input type="checkbox"/>
Az ábra középső részén szerepel „ <i>A jobb oldali tárcsa egyet lép</i> ” szöveg	1 pont <input type="checkbox"/>
A pont nem adható meg, ha a beírt szöveg eltér az előírttól.	
Az ábra középső részén szerepel „ <i>A jobb oldali tárcsa egyet lép</i> ” szöveg 9 pontos betűmérettel, és a szöveg nem takar ki az ábrából alakzatot vagy az alakzat egy részét	1 pont <input type="checkbox"/>
A pont jár, ha a beírt szöveg legfeljebb egy karakterben eltér a megadottól.	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Oldalszámozás kialakítása

A második oldaltól kezdve a dokumentum élőfejében oldalszámozás szerepel 1 pont

A pont akkor is jár, ha az első oldal élőfejében is van oldalszám.

A dokumentum élőfejében oldalszámozás szerepel úgy, hogy az a páros oldalakon balra, a páratlan oldalakon jobbra zártan helyezkedik el, továbbá az első oldalon az élőfej üres 1 pont

A második oldaltól kezdve a dokumentum élőfejében oldalszámozás szerepel, és az élőfej alatt a szöveg teljes szélességében egy vízszintes vonal van 1 pont

A pont akkor is jár, ha az első oldalon is elvégezte a beállítást.

Tartalomjegyzék kialakítása

A dokumentum végére beszűrt egy új oldalt, és a tetejére beírta a „Tartalomjegyzék” szöveget, melyet megformázott *Címsor 2* stílussal 1 pont

A dokumentumba a szövegszerkesztő program eszközeinek felhasználásával beszűrt egy tartalomjegyzéket, amelynek elrendezése a mintának megfelelő (mindhárom címsor szintet tartalmazza, továbbá szerepelnek rajta az oldalszámok is) 1 pont

Összesen: **30 pont**

Forrás:

1. Enigma

[https://hu.wikipedia.org/wiki/Enigma_\(gép\)](https://hu.wikipedia.org/wiki/Enigma_(gép)) Utolsó megtekintés: 2017. 12. 10

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2. Munkaidő

Az adatok betöltése, mentés *munkaido* néven a táblázatkezelő saját formátumában

Az *fcs.txt* állomány teljes tartalmát ékezhelyesen elhelyezte a munkalapon az *A1*-es cellától kezdve

1 pont

Dátum- és időformátumok beállítása

Az *A*, valamint a *C*, *D* és *E* oszlopban a mintának megfelelő dátum- és időformátumot állított be

1 pont

Például:

Formátum az *A* oszlopban: "éééé.hh.nn" vagy "éééé. hh. nn."

és a *C2:E31* tartományban: "óó:pp"

A pont jár akkor is, ha egyjegyű hónap- vagy napsorszám esetén a vezető nulla nem jelenik meg.

A hét napjának meghatározása

Képlet segítségével meghatározta a *B* oszlopban a nap nevét a mintának megfelelő rövidített formátumban

1 pont

Például:

B2-es cellában: =SZÖVEG(A2;"nnn")

vagy

$L2=1, \dots, L8=7$, és $M2=H, \dots, M8=V$ és

B2-es cellában: =FKERES(HÉT.NAPJA(A2;2);\$L\$2:\$M\$8;2)

Az időtartamok meghatározása

Az *E* oszlopban meghatározta a dolgozó aznapi munkaidejét

1 pont

Például:

E2-es cellában: =D2-C2

Az *F* oszlopban megismételte a munkaidőt, ha az szombatra esett; és a *G* oszlopban megismételte a munkaidőt, ha az vasárnapra esett

1 pont

Például:

F2-es cellában: =HA(B2="Szo";E2;"")

A pont jár, ha legalább az egyik oszlop megfelelő celláiban helyes képletet alkalmazott.

A havi munkaidő összesítése

Az *E32:G32* tartományban összegezte a dolgozó teljes havi munkaidejét, valamint a szombatokra, illetve vasárnapokra eső munkaidőt; az időtartamok mindhárom esetben órában megadva, tizedestörteként (nem időformátumban) jelennek meg

1 pont

Például:

E32-es cellában: =SZUM(E2:E31)*24

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Havi munkaidő		
Helyesen határozta meg a hétköznapi munkaidő számát	1 pont	<input type="checkbox"/>
Például: J2-es cellában: =DARAB2 (B2 : B31) -DARABTELI (B2 : B31 ; "Szó") - DARABTELI (B2 : B31 ; "V") vagy O1-es cellában: =B1 és O2=H, O3=K, ... O6=P és J2-es cellában: =AB.DARAB2 (B1 : B31 ; B1 ; O1 : O6)		
Helyesen határozta meg az elszámolt munkaidőt, és azt képlet segítségével egész számra kerekítette	1 pont	<input type="checkbox"/>
Például: J3-as cellában: =KEREKÍTÉS (E32+F32*0,5+G32;0)		
Helyesen határozta meg a túlórák számát	1 pont	<input type="checkbox"/>
Például: J4-es cellában: =J3-J2*8		
Feltételes formázás		
Feltételes formázás segítségével félkövér, vörös karakterekkel kiemelte az E2:E31 tartományban a 8 órát meghaladó értékeket	1 pont	<input type="checkbox"/>
Feltételes formázás alkalmazásával, szürke háttérrel kiemelte az A2:G31 tartományban a vasárnapok adatait tartalmazó sorokat	1 pont	<input type="checkbox"/>
Például: az A1:G31 tartományra alkalmazott szabály: =\$B1="V" A pont jár, ha az A:G tartományra alkalmazta a szabályt.		
A táblázat formázása		
Az A2:G31 tartományt vastag vonallal keretezte; az 1. sor és a B oszlop tartalma középre zárt, és valamennyi cella tartalma olvasható	1 pont	<input type="checkbox"/>
Diagram készítése		
Oszlopdiagramot készített, amely a dolgozó munkaidejét ábrázolja napi bontásban, és a diagramon nincs jelmagyarázat	1 pont	<input type="checkbox"/>
A vízszintes tengelyen minden dátum megjelenik, továbbá a diagram címe „Munkaidő napi bontásban”	1 pont	<input type="checkbox"/>
A függőleges tengelyen a beosztás óránként, 0:00-tól 12:00-ig terjed	1 pont	<input type="checkbox"/>
Összesen:	15 pont	<input type="checkbox"/>

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3. Pizzafutár

Adatbázis létrehozása

Az adatbázis létrehozása *pizzeria* néven és a táblák importálása helyes

1 pont

A pont nem adható meg, ha az adatbázis kódolása hibás.

A megadott mezők a megfelelő típussal szerepelnek

1 pont

A táblákban beállította a megadott mezőket kulcsként

1 pont

A *pizza* táblában az *ar* mező „Ft” mértékegységgel, tizedesjegyek nélkül jelenik meg

1 pont

Minden lekérdezésben a megfelelő mezők szerepelnek

A *8osszeg* lekérdezés kivételével minden elmentett lekérdezésben pontosan a kívánt mezők jelennek meg

1 pont

A pont nem adható, ha háromnál kevesebb lekérdezést készített.

3olcso lekérdezés

A lekérdezésben a pizzák neve, mérete és ára megjelenik, valamint a méret vagy a név szerint a lista rendezett

1 pont

A pont nem adható meg, ha egy eredményrekord többször is megjelenik.

Helyes a rendezés méret szerint csökkenően, azon belül a név szerint ábécésorrendben

1 pont

Helyesen szűr a pizzák árára

1 pont

Például:

```
SELECT nev, meret, ar
FROM pizza
WHERE ar<1500
ORDER BY meret DESC, nev;
```

4nepszeru lekérdezés

A lekérdezésben a pizzák neve, mérete és összes rendelési darabszáma (SUM()) megjelenik

1 pont

A szükséges táblákat használta és közöttük a kapcsolat helyes, vagy az allekérdezés, segédlekérdezés illesztése helyes

1 pont

Helyesen csoportosít a pizzák neve és mérete vagy azonosítójuk szerint

1 pont

Beállította, hogy csak a legtöbb rendelést kapott pizzák adatai jelennek meg

1 pont

Például:

```
SELECT TOP 1 nev, meret, Sum(darab) AS Összesen
FROM pizza, rendeles
WHERE pizza.id=pizzaid
GROUP BY nev, meret
ORDER BY 3 DESC;
```

vagy

```
SELECT nev, meret, [4seged].[összesen]
FROM pizza, 4seged
WHERE id=pizzaid;
```

4seged:

```
SELECT TOP 1 pizzaid, Sum(darab) AS Összesen
FROM rendeles
GROUP BY pizzaid
ORDER BY 2 DESC;
```


--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

5esti lekérdezés

- A lekérdezésben a pizzák neve, mérete és összes rendelési darabszáma (SUM()) megjelenik, valamint használta a szükséges táblákat 1 pont
- Helyesen szűr a szállításra kért időpontra 2 pont
- A pont nem bontható.
- Helyesen csoportosított a pizzák nevére és méretére vagy azonosítójára 1 pont

Például:

```
SELECT nev, meret, Sum(darab) AS Összesen
FROM pizza, rendeles
WHERE pizza.id=pizzaid
      AND szallitas BETWEEN #18:0:0# and #19:0:0#
GROUP BY nev, meret;
```

vagy

```
SELECT nev, meret, [5seged].Osszesen
FROM pizza, 5seged
WHERE id=pizzaid;
```

5seged:

```
SELECT pizzaid, Sum(darab) AS Osszesen
FROM rendeles
WHERE szallitas BETWEEN #18:0:0# AND #19:0:0#
GROUP BY pizzaid;
```

6jolfogy lekérdezés

- A *pizzaid* mező megjelenik az allekérdezésben 1 pont
- A teljes kiegészített lekérdezést mentette, és az helyes 2 pont
- Pont nem adható, ha az allekérdezésen kívül a feladatban megadotthoz képest eltér a lekérdezés, vagy a teljes lekérdezés eredménye téves.

Például:

```
SELECT nev
FROM pizza
WHERE id in (SELECT pizzaid
            FROM rendeles)
GROUP BY nev
HAVING Count(meret)=3;
```

7reklam lekérdezés

- A lekérdezésben a *szallitas*, *nev*, *utca* és *hsz* mező megjelenik, valamint használta a szükséges táblákat 1 pont
- Csoportosított a *szallitas*, *cim.id* (vagy *cimid*) mező szerint 1 pont
- Pont nem adható, ha csak *nev* mező szerint csoportosított.
- A táblák között a kapcsolat vagy a segédlekérdezés illesztése helyes 1 pont
- Helyesen függvénnyel határozza meg a pizzák összes számát 1 pont
- A teljes szűrési feltétel helyes 1 pont

Például:

```
SELECT szallitas, nev, utca, hsz
FROM cim, rendeles
WHERE cim.id = cimid
GROUP BY szallitas, cim.id, nev, utca, hsz
HAVING Sum(darab)>3;
```

vagy

```
SELECT [7seged].szallitas, nev, utca, hsz
FROM cim, 7seged
WHERE cim.id = [7seged].cimid;
```

7seged:

```
SELECT szallitas, cimid
FROM rendeles
GROUP BY szallitas, cimid
HAVING Sum(darab)>3;
```

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

8összeg lekérdezés és jelentés

Létrehozta a lekérdezést az előírt mezőnevekkel (*szallitas*, *cim.nev*,
cim.utca, *cim.hsz*) és számított értékkel (`SUM()`)

1 pont

Helyesen határozta meg a rendelt pizzák értékének összegét
`Sum(darab*ar)`

1 pont

A szükséges táblákat használta, és közöttük a kapcsolat helyes

1 pont

Csoportosított a *szallitas*, *cim.nev*, *utca*, *hsz* és *cim.id* (vagy *cimid*) mező
szerint

1 pont

Például:

```
SELECT szallitas, cim.nev, utca, hsz,  
       Sum(darab*ar) AS [Összeg]  
FROM pizza, cim, rendelés  
WHERE cim.id=cimid AND pizza.id=pizzaid  
GROUP BY szallitas, cim.id, cim.nev, utca, hsz;
```

A jelentésben a mintának megfelelően csoportosított

1 pont

A jelentésfej szövegét a mintának megfelelően, ékezhelyesen
alakította ki

1 pont

A pont jár karakter- vagy ékezzetévesztések esetén is, ha ezek száma a
háromat nem haladja meg

Összesen:

30 pont

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4. Fogadóóra

A beadott program csak abban az esetben értékelhető, ha van a választott programozási környezetnek megfelelő forrásállomány, és az tartalmazza a részfeladat megoldásához tartozó forráskódot.

A pontozás során futási hibás vagy részlegesen jó megoldás is értékelendő. A részpontoszám jár, ha a kódnak az adott elemnél feltüntetett megfelelő részlete hibátlan.

A javításkor figyelembe kell venni, hogy a vizsgázó által használt fordítási beállítások eltérhetnek a javításkor használtaktól, ami akár a program fordíthatóságát is befolyásolhatja.

A kiírásért ékezhelyességtől függetlenül is járnak a pontok.

Létezik a program <i>fogado</i> néven		
Létezik a program <i>fogado</i> néven, és a programozási környezet megfelelő paraméterezése esetén hibamentesen futtatható	1 pont	<input type="checkbox"/>
A pont csak akkor jár, ha a név pontos.		
Üzenetek a képernyőn		
Van olyan képernyőre írást igénylő feladat, amelynél megjelenítette a feladat sorszámát, és – ha kellett – utalt a felhasználótól bekért tartalomra	1 pont	<input type="checkbox"/>
Minden képernyőre írást igénylő feladatnál megjelenítette a sorszámot, illetve az adatbekérést igénylő feladatoknál utalt a beolvasandó tartalomra	1 pont	<input type="checkbox"/>
Az előző pont csak akkor jár, ha a 2-6. feladatok közül legalább hármat megoldott.		
A bemeneti állomány feldolgozása és az adatok eltárolása		
Megnyitotta olvasásra a megadott fájlt beolvasás előtt	1 pont	<input type="checkbox"/>
Egy adatsort helyesen beolvasott	1 pont	<input type="checkbox"/>
Beolvasta az összes adatot	1 pont	<input type="checkbox"/>
Eltárolta az összes foglalás adatait	1 pont	<input type="checkbox"/>
A foglalások számának meghatározása		
Meghatározta a foglalások számát	1 pont	<input type="checkbox"/>
A meghatározott értéket megjelenítette a képernyőn	1 pont	<input type="checkbox"/>
Egy tanárhoz foglalt időpontok száma		
Beolvasta és megfelelő típusú változóban eltárolta a tanár nevét	1 pont	<input type="checkbox"/>
Megszámlálta a megadott tanárhoz foglalt időpontokat	1 pont	<input type="checkbox"/>
A pont jár akkor is, ha a program nem a beolvasott, hanem egy másik tanár előfordulásait számlálta helyesen.		
A teljes adathalmazt vizsgálta	1 pont	<input type="checkbox"/>
Helyesen határozta meg a foglalások számát a fájlban létező tanár esetén	1 pont	<input type="checkbox"/>
Vizsgálta, hogy a fájlban nem szereplő tanárt adott-e meg a felhasználó	1 pont	<input type="checkbox"/>
A fájlban szereplő tanár megadása után a képernyőre írta az eredményt	1 pont	<input type="checkbox"/>
Pontosan a megadott formában, helyes eredményt adott meg a fájlban létező tanár esetén	1 pont	<input type="checkbox"/>
Pontosan a megadott formában válaszolt a fájlban nem létező tanár esetén	1 pont	<input type="checkbox"/>

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

„Barna Eszter” távozása		
Szabad időpontot, vagy a 18:00 időpontot találta meg	1 pont	<input type="checkbox"/>
A pont nem adható, ha a megtalált időpont nem algoritmus eredménye.		
A helyes távozási időpontot találta meg	2 pont	<input type="checkbox"/>
Az előző két pont nem adható, ha a meghatározás nem számítás / algoritmus eredménye		
Magyarázattal kiírja a meghatározott időpontot	1 pont	<input type="checkbox"/>
Összesen:	45 pont	<input type="checkbox"/>