

## Macskák

macska néven az alapértelmezett formátumban van fájl és van benne saját és örökölt néven munkalap (a többi munkalap itt nem számít); A saját munkalapon a <i>sajátkölyök.txt</i> , az örökölt munkalapon az <i>örököltkölyök.txt</i> fájl tartalmát helyezte el az A1-től kezdve, dátumok 2009-re vonatkoznak		1
Saját nevű munkalapon automatikusan piros háttérűek azok a cellák, ahol a tömeg kisebb, mint az előző napon		1
Van eredmények néven munkalap; Feliratokat és a dátumokat (2009-re vonatkozó) a megfelelő formátumban, igazítással elhelyezte; Dupla szegély az első oszlop után és a második sor alatt		1
Saját és örökölt kölykök átlagtömegét helyesen számolta; Az átlagok egész értékek		1
Saját kölykökre B3-tól: =ÁTLAG(saját!B2:D2)		
Örököltekre B13-tól: =ÁTLAG(örökölt!B2:C2)		
Az össztömeg képlete a D3-tól végig helyes, egyforma és másolható		1
pl.: D3: =HA(A3<\$A\$13;SZUM(saját!B2:D2);SZUM(saját!B2:D2;örökölt!B2:C2))		
Az átlag %-os változása saját és örökölt kölykökre végig helyes, másolható képlet		1
A képlet az örökbefogadás előtti dátumok celláiban is szerepel, de az örökölt kölykök esetén a képlet nem ír semmit a cellába		
pl.: F4: =HA(B3<>"";(B4-B3)/B3;"")		
Helyesen adta meg a "Közép" macska 400-500 (határok is benne vannak) g közötti mérési értékeinek számát; pl.: I3: =DARABTELI(saját!D2:D47;"<=500")-DARABTELI(saját!D2:D47;"<400") Fontos: a 400-nál nem <=! A képlet csak akkor ér pontot, ha figyeli a két határt is, annak ellenére, hogy nincs olyan mérési adat		1
Szürke macskás segédtábla		3
Helyesen adja meg a fekete macska tömegét; pl.: L3: =FKERES(K3;saját!B2:C47;2;0)	1	
Helyesen adja meg a dátumot. pl.: M3: INDEX(saját!A2:A47;HOL.VAN(K3;saját!B2:B47;0))	1	
Nem létező tömeg esetén mindkét képlet a "Nincs" választ adja; pl.: L3: =HA(HIBÁS(FKERES(K3;saját!B2:C47;2;0));"Nincs";FKERES(K3;saját!B2:C47;2;0)) pl.: M3: =HA(HIBÁS(FKERES(K3;saját!B2:C47;2;0));"Nincs";INDEX(saját!A2:A47;HOL.VAN(K3;saját!B2:B47;0)))	1	
Diagram		3

Megfelelő adatokból megfelelő típusú diagramot (vonaldiagram jelölőkkel) készített. Halmazott diagramváltozat nem ér pontot; A diagram önálló lapon van;	1	
X tengelyen minden 5. dátum szerepel; Y tengelyen a maximum 1000 és a fölépték 100; Vízszintes és függőleges fő vezetőrácsok szerepelnek; Van jelmagyarázat	1	
Cím a minta szerint helyezkedik el, kék háttérrel; Y tengely felirata elforgatottan "gramm"; X és Y tengelyek feliratai félkövérek	1	
Össztömeg adatai ezres tagolással, tizedes nélkül; Az "A" oszlop dátumai hhh.nn formátumúak		1
Az F és G oszlop számai % formátumúak, egy tizedessel, dőlt karakterekkel		1
Összesen		15

## Úszóverseny

Úszás néven az alapértelmezett formátumban létezik a fájl; Benne két munkalap eredmények és korcsoportok néven (többi munkalap nem számít); Az eredmények munkalapon az <i>úszáseredmény.txt</i> , a korcsoportok munkalapon a <i>korcsoportok.txt</i> megtalálható		1
Az eredmények munkalapon a megfelelő feliratokat (1. sorban és I oszlopban), megfelelő igazítással és megfelelő formátumban elhelyezte; Dupla szegély az 1. és 2. sor, illetve az E és F oszlop között; A korcsoportok munkalapon az eső sorban a megfelelő feliratokat, a megfelelő igazításokkal elhelyezte		1
Átlagok		2
J1-ben helyesen számolta a teljes mezőny átlagidejét	1	
pl.: =ÁTLAG(D2:D2001)		
J2-ben helyesen számolta a férfi úszók átlagidejét	1	
pl.: =AB.ÁTLAG(A1:E2001;D1;L1:L2) Ahol L1: Nem L2: F		
Legjobb idő J5-ben		2
A J4-be írt korcsoportra helyesen határozta meg a legjobb időt	1	
pl.: AB.MIN(A1:E2001;D1;L4:L5)		
Ahol L4: Korcsoport L5: =J4		
Ha nem létező korcsoportot adott meg, akkor a képlet a "Nincs korcsoport" szöveget írja a cellába	1	
pl.: =HA(DARABTELI(C2:C2001;J4)>0;AB.MIN(A1:E2001;D1;L4:L5);"Nincs korcsoport")		
A korcsoportok munkalap adatait a születési év tartományának eleje alapján ("A" oszlop) növekvően rendezte, adatkeveredés nélkül		1
A J8:J13 tartományban helyesen határozta meg az egyes időintervallumokba eső indulók számát. A képlet másolható		1
pl.: J8: =DARABTELI(\$D\$2:\$D\$2001;"<" & L8) - SZUM(\$J\$7:J7)		
Ahol L8:L13 rendre 1:00:00, 1:30:00, 2:00:00 ...		
Korcsoport ellenőrzése		3
Az F2:F2001 tartományban helyesen határozza meg a korcsoportok munkalap alapján a korcsoportot. A képlet másolható	1	
pl.: F2: =FKERES(ÉV(B2);Korcsoportok!\$A\$2:\$D\$19;4)		
A képlet hiányzó születési dátum esetén sem ad hibajelzést, hanem nem ír semmit a cellába	1	
pl.: F2: =HA(B2<>"",FKERES(ÉV(B2);Korcsoportok!\$A\$2:\$D\$19;4);"")		
A G2:G2001 tartományban az ellenőrzés eredménye helyes; A képlet másolható	1	
pl.: G2: =HA(C2=F2;"OK";"korcsoporthiba")		

Diagram		3
A megfelelő adatokból (I8:J13) megfelelő típusú diagramot (kör) szúrt be. A diagram önálló lapon van	1	
Az egyes körcikkeknel a feliratok (érték és %) a minta szerint (külön sorban és igazítás) helyezkednek el; Ha lehet, akkor a körcikk szélén, belül, ha nem akkor kívül; A legkisebb körcikknel a vezetővonal is szerepel	1	
Diagram cím és jelmagyarázat a minta szerint helyezkedik el; Háttérük kitöltése: RGB(215, 228, 189)	1	
A C, F és G oszlopok importált illetve számított adatai középre igazítottak; A J8:J13 "fő" egyéni formátummal jelenik meg		1
Összesen		15

## Bolygók

Alapértelmezett formátumú, <i>bolygó</i> nevű fájl létezik; Adatok, bolygó és sűrűség-sebesség néven létezik benne munkalap; Az adatok nevű munkalapon helyesen elhelyezte a <i>bolygók.txt</i> fájl tartalmát; Elhelyezés a minta szerint; A Merkúr szó a C1 cellában; A szövegmásolatokat, feliratokat elhelyezte		1
Beszúrt egy sort az első adatsor fölé és helyesen számította ki a C2:K2 tartományban a bolygók tömegét; A képlet másolható. A sorszámokat helyesbítette pl.: C2: = $\$C\$21 * C3$		1
Az L1 cellába az "átlag" szót írta; Az L2:L17 tartományban átlagot számolt pl.: L2: =ÁTLAG(C2:K2)		1
A C2:K17 cellák közül zöld kitöltőszínt kapnak azok, amelyek tartalma nagyobb, mint a megfelelő sor L oszlopában található érték		1
Az M2:M16 tartományban kiszámolta, hogy a sorban hány bolygó adata van az átlag alatt		1
Legkerekébb keringési pálya		2
Helyesen határozza meg a legkerekébb keringési pályát; Pontos értékre keres pl.: C24: =HOL.VAN(MIN(C10:K10);C10:K10;0)	1	
A C24 cellában meghatározza a legkerekébb keringési pályával rendelkező bolygó nevét pl.: C24: =INDEX(C1:K1;1;HOL.VAN(MIN(C10:K10);C10:K10;0))	1	
Földhöz viszonyított táblázat		2
A C48:K63 tartományban helyesen számolja ki az adatok megfelelő földi adathoz viszonyított értékét; Csak egyetlen képletet írt be, a többi másolással került a helyére pl.: C48: = $C2 / \$E2$	1	
A Föld 0 adatának soránál nincs hibajelzés, de ott is ugyanaz a képlet, mint más cellákban pl.: C58: =HA( $\$E12 < 0$ ;C12/\$E12;"")	1	
Bolygó munkalap		2
Helyesen határozza meg a C1 cellába írt bolygó helyét az adatok munkalapon; A képlet másolható pl.: C2: =HOL.VAN( $\$C\$1$ ;adatok! $\$C\$1:\$K\$1$ ;0)	1	
Helyesen határozza meg a C1 cellába írt bolygó átemelendő adatait az adatok munkalapon; A képlet másolható pl.: C2: =INDEX(adatok! $\$C\$2:\$K\$17$ ;A2;HOL.VAN( $\$C\$1$ ;adatok! $\$C\$1:\$K\$1$ ;0))	1	
Diagram		2

Vonaldiagram önálló munkalapon a sűrűség és a pályamenti sebesség adataiból; Mindkét adatsornál szerepel a pontos érték; Minden pontos érték olvasható, nem takarják egymást	1	
A sűrűséghez felvesz egy második értéktengelyt; A tengelyek maximuma fixen 50 illetve 6; A függőleges tengelyek 4 pont vastagok az adatsorhoz hasonló színűek	1	
Az első sort és az első két oszlopot rögzítette, görgetésnél mindig a képernyőn maradnak; Minden adat olvasható, adat nem lóg át a szomszéd cellába		1
A bolygónevek alatt mindkét helyen dupla vonal látható; Naptól mért közepes távolság sorában ezres tagolás van tizedesek nélkül; Az adatok megnevezésénél a mértékegységek felső indexei helyesek (tömeg, sűrűség sebesség, )		1
Összesen		15

## Táncverseny

<i>táncverseny</i> néven az alapértelmezett formátumban létezik a fájl. Benne két munkalap, adatok és BaluTSE néven (többi munkalap nem számít). Az adatok munkalapon a <i>versenyek.txt</i> , a BaluTSE munkalapon a <i>BaluTSE.txt tartalma</i> megtalálható a minta szerinti helyen. A szükséges feliratokat mindkét munkalapon elhelyezte.		1
Pontszám meghatározása a D, F és H oszlopok megfelelő celláiban.		3
Megállapítja a helyezéért járó alap pontszámot. A képlet legalább oszlopon belül másolható pl.: D2: FKERES(C2;\$L\$1:\$M\$7;2) =FKERES(C2;\$L\$1:\$M\$7;2)+MAX(C\$2:C\$8)-C2	1	
Meghatározza a helyezésszám és az indulók számának függvényében az alap pontszám kiegészítését. A képlet legalább oszlopon belül másolható. pl.: D2: MAX(C\$2:C\$8)-C2 =FKERES(C2;\$L\$1:\$M\$7;2)+MAX(C\$2:C\$8)-C2	1	
A nem induló versenyzők 0 pontot kapnak és csak egy képletet írt, többi másolással készült pl.: D2: =HA(C2<>"-";FKERES(C2;\$L\$1:\$M\$7;2)+MAX(C\$2:C\$8)-C2;0)	1	
A ranglista pontszámát meghatározta; Ranglista pontszáma a két legjobb eredmény összpontszáma pl.: I2: =SZUM(D2;F2;H2)-MIN(D2;F2;H2)		1
Meghatározta, hogy hány % az eltérés a legmagasabb pontszámtól, a legmagasabb pontszámhoz képest; A képlet másolható. pl.: J2: =(MAX(\$I\$2:\$I\$8)-I2)/MAX(\$I\$2:\$I\$8)		1
Az I11:I13 tartományban képletei megadják, hogy a megfelelő egyesület összesen hány ranglistapontot szerzett; Segéd táblával (nem másolható) pl.: I11: =AB.SZUM(\$B\$1:\$I\$8;8;L9:L10) Segéd tábla nélkül (másolható) pl.: I11: =AB.SZUM(\$B\$1:\$I\$8;8;\$F\$10:F11)-SZUM(\$I\$10:I10)		1
BaluTSE munkalap		3
Képlettel megadta, hogy az egyes csapatok hány helyezésszámot kaptak az 1, 1-2, 1-3 és 1-4 tartományokban; Csak egy képletet készített és annak másolásával feltölthető az egész táblázat pl.: B13: =DARABTELI(\$B5:\$F5;"<="&B\$12)	1	
A B18:E18 tartományban képlettel megadta, hogy az egyes tartományokban hányan kapták meg a maximális értéket; pl.: B18: =DARABTELI(B13:B16;MAX(B13:B16))	1	
A B13:E16 tartományban automatikusan sárga háttérrel kapnak azok a cellák, amelyek értéke az adott oszlop maximuma; Egyetlen cella formátuma másolható a tartomány összes cellájába A formátum feltétele pl.: a B13 cellában: =MAX(B\$13:B\$16)	1	

Sávdiaagram készült az egyesületek nevének és a ranglista összpontszámának adataiból; Értéktengely maximuma fixen 350, minimuma fixen 0; Az egyesületek neve a minta szerinti formában teljesen olvasható; A diagram az A14:I26 tartományon belül van		1
A BaluTSE munkalapon nyomtatási területként kijelölte az A11:E16 tartományt; A nyomtatás vízszintesen középre igazított		1
Formázás		3
A C:H oszlopok szélessége megegyezik; Ezen túl az oszlopok szélességét úgy állította be, hogy a nyomtatás laphatára az I és J oszlop között legyen; A BaluTSE munkalap oszlopszélességei olyanok, hogy minden adat olvasható	1	
Az I1 cella tartalmának tördelése a minta szerinti; A1:I1 tartományban függőlegesen minden középre igazított; A1:B1 vízszintesen balra zárt, C1:I1 vízszintesen középre zárt; A minta szerinti cellákat egyesítette	1	
A D, F, H, I, J oszlopok minta szerinti formátumúak; A BaluTSE munkalapon A B5:F8 tartományba csak az 1-4 tartomány egész számai írhatók	1	
Összesen		15