

b. Hegycsúcsok**11 pont**

A Föld 35 legmagasabb csúcsának mindegyike 5600 m-nél magasabb. A táblázatkezelési feladatban ezen hegycsúcsok néhány adatának felhasználásával kell feladatokat megoldani a minta és a leírás alapján. A feladat elkészítéséhez szükséges állomány: *csucskok.txt*.

A megoldás során vegye figyelembe a következőket:

- *A megoldás során képletet, függvényt, hivatkozást használjon, hogy az alapadatok módosítása esetén is a kívánt eredményeket kapja!*
- *Segédszámításokat a munkalap **J** oszlopától, illetve az **90.** sorától végezhet.*
- *Ha egy részfeladatban fel akarja használni egy korábbi részfeladat eredményét, de azt nem sikerült teljesen megoldania, használja a megoldását úgy, ahogy van, vagy írjon be valószínűnek tartott adatokat! Így ugyanis pontokat kaphat erre a részfeladatra is.*

1. Töltse be a *csucskok.txt* tabulátorokkal tagolt, UTF-8 kódolású adatfájlt úgy, hogy az adatok elhelyezése az **A** oszlopban és az első sorban kezdődjön! Mentse a táblázatot *hegycsucskok* néven a táblázatkezelő alapértelmezett formátumában!
2. Az **A:B** oszlopok szélességét 230 pontra (6,35 cm), a **C:D** oszlopok szélességét 90 pontra (2,49 cm) állítsa!
3. Az **A1:D1** cellák betűméretét 12 pontra, stílusát félkövérre, hátterét szürke színűre állítsa!
4. A **C2:C36** cellákban állítson be „m” mértékegységet!
5. A **D2:D36** cellákban másolható képlet segítségével határozza meg a hegycsúcsok magasságát „láb” mértékegységben, tizedesjegyek megjelenítése nélkül! A számoláshoz használja fel a **G1** cellát! (*1 láb = 0,3048 m*)
6. A **C39** cellában határozza meg azoknak a hegycsúcsoknak a számát, amelyek Nepálban vagy Nepál határán találhatók!
7. A **C40** cellában határozza meg a Pakisztánban található hegycsúcsok átlagos magasságát!
8. Az **A1:D36** cellákban végezze el a minta szerinti formázásokat! (Igazitások, „láb” mértékegység beállítása, a **C1** és **D1** cella közötti szegély kivételével vékony folytonos szegélyezés.)
9. Végezze el a minta szerint a **C39:C40** cellák formázását!
10. Az **A43** cellától kezdődően szűrés alkalmazásával gyűjtse ki és jelenítse meg a minta szerint a 8000 m-nél magasabb csúcsok adatait, és magasság szerint rendezze azokat csökkenő sorrendbe!

MINTA A FELADATHOZ:

	A	B	C	D	E	F	G
1	Hegycsúcs neve	Ország	Magasság	(láb)		1 láb =	0,3048
2	Aconcagua	Argentína	6962 m	22841 láb			
3	Annapurna	Nepál	8091 m	26545 láb			
4	Batura Sar	Pakisztán	7795 m	25574 láb			
5	Buni Zom	Pakisztán	6542 m	21463 láb			
6	Chakragil	Kína	6760 m	22178 láb			
7	Chimborazo	Ecuador	6267 m	20561 láb			
8	Csomolungma	Nepál, Kína (Tibet)	8848 m	29029 láb			
9	Damávand	Irán	5610 m	18406 láb			
10	Denali	Egyesült Államok (Alaszk)	6168 m	20236 láb			
11	Dhaulagiri	Nepál	8167 m	26795 láb			
12	Dzsengis Csokuszu (Pobeda)	Kirgizisztán, Kína	7439 m	24406 láb			
13	Elbrusz	Oroszország	5642 m	18510 láb			
14	Gangkhar Puensum	Bhután, Kína	7570 m	24836 láb			
15	Gyala Peri	Kína (Tibet)	7294 m	23930 láb			
16	Iszmoili Szomoní-csúcs	Tádzsikisztán	7495 m	24590 láb			
17	K2	Pakisztán	8611 m	28251 láb			
18	Kamet	India	7756 m	25446 láb			
19	Kancsendzönga	India, Nepál	8586 m	28169 láb			
20	Kilimandzsáró	Tanzánia	5895 m	19341 láb			
21	Koh-e Bandaka	Afganisztán	6812 m	22349 láb			
22	Kongur Tagh	Kína	7649 m	25095 láb			
23	Manaszlu	Nepál	8163 m	26781 láb			
24	Mercedario	Argentína	6720 m	22047 láb			
25	Minya Konka (Gongga-hegy)	Kína	7556 m	24790 láb			
26	Mount Logan	Kanada (Yukon)	5959 m	19551 láb			
27	Namjagbarwa	Kína (Tibet)	7782 m	25531 láb			
28	Nanda Devi	India	7816 m	25643 láb			
29	Nanga Parbat	Pakisztán	8125 m	26657 láb			
30	Ojos del Salado	Argentína, Chile	6893 m	22615 láb			
31	Pico Cristóbal Colón	Kolumbia	5700 m	18701 láb			
32	Pico de Orizaba	Mexikó	5636 m	18491 láb			
33	Rakaposhi	Pakisztán	7788 m	25551 láb			
34	Sisapangma	Kína	8027 m	26335 láb			
35	Tiricsmir	Pakisztán	7708 m	25289 láb			
36	Xuelian Feng	Kína	6627 m	21742 láb			
37							
38							
39	Nepálban, vagy határán lévő csúcsok száma:		5				
40	Pakisztáni hegycsúcsok magasságának átlaga:		7761,5 m				
41							
42	8000 m fölötti csúcsok:						
43	Hegycsúcs neve	Ország	Magasság	(láb)			
44	Csomolungma	Nepál, Kína (Tibet)	8848 m	29029 láb			
45	K2	Pakisztán	8611 m	28251 láb			
46	Kancsendzönga	India, Nepál	8586 m	28169 láb			
47	Dhaulagiri	Nepál	8167 m	26795 láb			
48	Manaszlu	Nepál	8163 m	26781 láb			
49	Nanga Parbat	Pakisztán	8125 m	26657 láb			
50	Annapurna	Nepál	8091 m	26545 láb			
51	Sisapangma	Kína	8027 m	26335 láb			
52							

FORRÁSOK: https://hu.wikipedia.org/wiki/Hegycsúcsok_relatív_magasság_szerinti_listája (2016.06.20)