

Kedves Versenyző!

A 2016. évi nyári olimpiai játékokon az atlétika férfi diszkoszvetés versenyszámának selejtezőjét 2016. augusztus 12-én, döntőjét augusztus 13-án rendezték. A verseny nevezési szintje 65,00 méter volt. A selejtezőből 65,50 méterrel lehetett automatikusan továbbjutni.

Az adatok meghatározásához függvényeket használj! Ha szükségesnek tartod, használhatsz segéd táblázatokat is! Ezeket az N oszloptól kezdődően helyezheted el.

1. Töltsd be az Unicode kódolású *diszkosz.txt* állomány adatait a táblázatkezelő program munkalapjára az **A1**-es cellától kezdődően! A munkalapot nevezd át *Diszkoszvetők* névre!
2. A munkádat mentsd el a versenymappába! A fájl neve a kerületed száma, attól „_”- jellel elválasztva a saját neved legyen! (Pl: **05_Gipsz_Jakab.xlsx**).
3. A cellák szélességének beállításával gondoskodj róla, hogy minden cella tartalma látszódjon.
4. Minden diszkoszvetőnek az eredménye a három dobás közül a legjobb. Határozd meg a H oszlopban az egyes versenyzők eredményét, azaz a legnagyobb dobásuk hosszát!
5. A végső sortrendet a H oszlop értékeinek megfelelően alakították ki, ezért rendezd a táblázatot az itt szereplő értékek szerint csökkenően!
6. A rendezés után az A oszlopban határozd meg a versenyzők helyezését, automatikus kitöltéssel!
7. A döntőbe azok a versenyzők jutottak tovább, akik 65,5 méternél nagyobbat dobtak, vagy az első 12 helyen végeztek. Függvénnyel biztosítsd, hogy az I oszlopba a versenyző sorába kerüljön **Q** betű, ha a dobott eredménye miatt jutott tovább (>65,5 méter) és kerüljön **q** betű, ha a helyezése (az első 12-ben végzett) biztosította a továbbjutását!
8. A D37-es cellába írd be, hogy „*A dobások átlaga*”. Az E37:G37 cellákban számold ki az egyes körökben a dobások átlagát!
9. A D38-as cellába írd be, hogy „*60 m feletti dobások*”. Az E38:G38 cellákban határozd meg, hogy az adott körökben hány 60 m feletti dobás volt!
10. Ha valaki elvétette a dobást az adott körben, akkor szám helyett **x** került a neve mellé. A D39-es cellába írd be, hogy „*Elvétett dobások*”. Az E39:G39 cellákban határozd meg, hogy az adott körben hány elvétett dobás volt!
11. Az E2:H37 tartományban a számok két tizedesjegyre jelenjenek meg, úgy, hogy a mértékegységük m legyen, a minta alapján!
12. Az E38:G39 tartományban a számok mögött jelenjen meg a db felirat!
13. A D41-es cellába írd be, hogy az „*A csoport átlaga*”. Az E41-es cellában pedig határozd meg azon sportolók eredményének átlagát, akik az A csoportban versenyeztek.
14. A D42-es cellába írd be, hogy az „*B csoport átlaga*”. Az E42-es cellában pedig határozd meg azon sportolók eredményének átlagát, akik a B csoportban versenyeztek.
15. Készíts sávdigramot a diszkoszvetők végleges eredményeiről!
 - a. Csak a vízszintes tengely adatfeliratait jelenjenek meg. Tizedesjegyek nélkül.
 - b. A rácsvonalak a mintának megfelelőek legyenek.
 - c. A sávok szürke színűek legyenek.
 - d. A diagramot az **J1:Q38** tartományban helyezd el, úgy, hogy a versenyzők sorában a Nekik megfelelő sáv látszódjon.

A következőkben a táblázatot kell megformáznod a minta és az alábbi leírás alapján.

16. A betűtípus az egész munkalapon Times New Roman.

17. A betűméret az első sorban 12 pt, mindenhol máshol 11 pt.

18. Az A1 cellában a szöveg iránya mintának megfelelő legyen.

19. Az első sor magasságát úgy válaszd meg, hogy az A1 cella tartalma is látszódjon.

20. A fejlécek szövegei vízszintesen és függőlegesen középre igazítottak. A betűszín fehér. A cellák háttere színátmenetes kitöltésű. A színátmenethez kétféle szürkét használj. A cellák közötti függőleges szegély fehér színű, a külső szegélye fekete, vastag.

21. Az **A2:I36** tartomány külső szegélye vastag, belső vízszintes belső szegélyei vékonyak.

22. Az **A1:G2**, **I9:L9** és az **A3:A28** tartomány belső szegélyei fehérek, Az **A1:G28** és az **I9:L13** tartomány minden más szegélye fekete.

23. Az adatok igazítását a mintának megfelelően állítsd bel!

Minta:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
	Helyezés	Csoport	Név	Ország	1.kör	2.kör	3.kör	Eredmény	Megjegyzés	0 m 10 m 20 m 30 m 40 m 50 m 60 m 70 m							
1																	
2	1	A	Piotr Malachowski	Lengyelország (POL)	64,69 m	65,89 m	-	65,89 m	Q								
3	2	A	Lukas Weißhaidinger	Ausztria (AUT)	63,43 m	65,86 m	-	65,86 m	Q								
4	3	B	Christoph Harting	Németország (GER)	x	64,49 m	65,41 m	65,41 m	q								
5	4	A	Andrius Gudžius	Litvánia (LTU)	59,50 m	x	65,18 m	65,18 m	q								
6	5	A	Gerd Kanter	Esztország (EST)	62,86 m	64,02 m	x	64,02 m	q								
7	6	B	Mason Finley	Egyesült Államok (USA)	61,52 m	62,55 m	63,68 m	63,68 m	q								
8	7	B	Asel Harstedt	Svédország (SWE)	63,58 m	x	x	63,58 m	q								
9	8	B	Apóstolosz Paréllisz	Ciprus (CYP)	61,60 m	63,35 m	61,74 m	63,35 m	q								
10	9	B	Kovács Zoltán	Magyarország (HUN)	59,83 m	63,34 m	61,37 m	63,34 m	q								
11	10	B	Martin Kupper	Esztország (EST)	61,15 m	62,92 m	x	62,92 m	q								
12	11	A	Daniel Jasinski	Németország (GER)	x	62,83 m	61,30 m	62,83 m	q								
13	12	B	Philip Milanov	Belgium (BEL)	62,68 m	62,39 m	x	62,68 m	q								
14	13	B	Sven Martin Skagestad	Norvégia (NOR)	59,69 m	62,45 m	x	62,45 m									
15	14	A	Daniel Ståhl	Svédország (SWE)	60,78 m	x	62,26 m	62,26 m									
16	15	B	Robert Harting	Németország (GER)	x	x	62,21 m	62,21 m									
17	16	A	Andrew Evans	Egyesült Államok (USA)	x	61,87 m	x	61,87 m									
18	17	B	Robert Urbanek	Lengyelország (POL)	x	61,76 m	61,53 m	61,76 m									
19	18	B	Mauricio Ortega	Kolumbia (COL)	x	61,62 m	x	61,62 m									
20	19	B	Matthew Denny	Ausztrália (AUS)	60,78 m	61,16 m	x	61,16 m									
21	20	A	Benn Harradine	Ausztrália (AUS)	60,82 m	60,85 m	55,68 m	60,85 m									
22	21	B	Guðni Valur Guðnason	Izland (ISL)	53,51 m	60,45 m	59,37 m	60,45 m									
23	22	A	Jorge Fernández	Kuba (CUB)	59,93 m	60,43 m	60,09 m	60,43 m									
24	23	A	Mikita Neszerenko	Ukraina (UKR)	57,87 m	60,28 m	60,31 m	60,31 m									
25	24	B	Ehszán Haddádi	Irán (IRI)	57,86 m	59,92 m	60,15 m	60,15 m									
26	25	B	Frank Casañas	Spanvolország (ESP)	x	57,81 m	59,96 m	59,96 m									
27	26	A	Tavis Bailey	Egyesült Államok (USA)	x	59,81 m	59,25 m	59,81 m									
28	27	A	Lois Maikel Martínez	Spanvolország (ESP)	x	59,42 m	x	59,42 m									
29	28	B	Vikász Gauda	India (IND)	57,59 m	58,99 m	58,70 m	58,99 m									
30	29	A	Alex Rose	Szamoá (SAM)	57,24 m	56,47 m	54,42 m	57,24 m									
31	30	A	Mahmoud Samimi	Irán (IRI)	56,94 m	55,43 m	56,07 m	56,94 m									
32	31	A	Yevgeniy Labutov	Kazahsztán (KAZ)	55,54 m	54,02 m	54,82 m	55,54 m									
33	32	B	Olekszij Szemenov	Ukraina (UKR)	54,69 m	54,59 m	55,35 m	55,35 m									
34	33	A	Sultan Mubarak Al-Dawoodi	Szaúd-Arábia (KSA)	x	54,09 m	54,84 m	54,84 m									
35	34	A	Fedrick Dacres	Jamaica (JAM)	x	x	50,69 m	50,69 m									
36	35	B	Daniel Furtula	Montenegró (MNE)	x	x	x	0,00 m									
37				A dobások átlaga	59,74 m	60,66 m	59,33 m										
38				60 m feletti dobások	11 db	19 db	12 db										
39				Elvett dobások	12 db	6 db	10 db										
40																	
41				A csoport átlaga	60,23 m												
42				B csoport átlaga	58,28 m												
43																	

Sikeres versenyzést kíván a versenybizottság!

Forrás:

https://hu.wikipedia.org/wiki/F%C3%A9rfi_F%C3%A9rfi_diszkoszvet%C3%A9s_a_2016._%C3%A9vi_ny%C3%A1ri_olimpi%C3%A1n