

Pető Péter

-

Informatika Érettségi Felkészítő Segédanyag - Index függvény 01

A következő feladatban autók adataival kell dolgoznia! A forrásfájl tartalmazza a modell nevét, gyártási évét, a hajtóműre, sebességváltóra, motor elhelyezésre, maximum teljesítményre, maximum forgatónyomatékra, az üzemanyag rendszerre, súlyra, kormánybázisra, és üzemanyagtartályra vonatkozó adatokat!

Ezeket az adatokat a pontosvesszővel tagolt „*Pető Péter - Informatika Érettségi Felkészítő Segédanyag - Index függvény 01.txt*” állomány tartalmazza.

Töltse be a táblázatkezelőjébe az adott adatokat, munkáját index01 néven a táblázatkezelő alapértelmezett formátumában mentse!

A megoldás során vegye figyelembe a következőket:

- Amennyiben lehetséges, a megoldás során képletet, függvényt használjon.
- A részfeladatot között van olyan, amely egy korábbi kérdés eredményét használja fel. Ha egy részfeladatot nem sikerül megoldani, hagyja meg a félig jó megoldást.
- Ha szükséges mellékszámításokat végezni, azt a N oszloptól, valamint a 20-as és 21-es sortól kezdődően teheti meg.

1. „**A23**”-as cellába írja a „**Lökettérfogat:**”, az „**A24**”-es cellába pedig a „**Modell:**” szót! A „**B23**”-as cellába majd egy, a táblázatban szereplő lökettérfogat fog kerülni, beadáskor ez a cella legyen üres!
2. Függvény segítségével adja meg a „**B23**”-asban megadott lökettérfogathoz tartozó autó megnevezését (modelljét), a „**B24**”-es cellába! Ha nincs lökettérfogat, ne jelenjen meg semmi!
3. Adja meg függvény segítségével az „**A26**”-as cellába a legidősebb autó nevét!
4. Adja meg a legnagyobb lökettérfogattal rendelkező autó nevét az „**A27**” -es cellába!
5. Az „**A28**”-as cellába az egyetlen Porlasztós autó nevét adja meg függvény segítségével!

6. Formázza meg a táblázatot a minta alapján! Minden szöveg teljes egészében olvasható legyen! (Nincsen szegély)

Lökettérfogat	Max teljesítmény	Max forgatónyomaték	Üzemanyag rendszer	Súly	Kormánybázis	Üzemanyagtartály mérete
4 400 ccm	314,00 LE	410,00 Nm	Turbó	1 595 kg	2 890 mm	63,0 liter
2 492 ccm	192,00 LE	245,00 Nm	Befecskendezés	1 335 kg	2 500 mm	55,0 liter
3 245 ccm	335,00 LE	355,27 Nm	Befecskendezés	1 485 kg	2 500 mm	55,0 liter
2 494 ccm	192,70 LE	245,00 Nm	Befecskendezés	1 765 kg	2 800 mm	67,0 liter
1 394 ccm	103,00 LE	123,00 Nm	Befecskendezés	1 485 kg	2 510 mm	50,0 liter
8 277 ccm	500,00 LE	712,00 Nm	Befecskendezés	1 523 kg	2 520 mm	70,0 liter
3 523 ccm	253,00 LE	339,00 Nm	Befecskendezés	1 770 kg	3 030 mm	68,0 liter
4 196 ccm	395,00 LE	524,77 Nm	Befecskendezés	1 665 kg	2 910 mm	85,0 liter
2 968 ccm	231,00 LE	279,00 Nm	Befecskendezés	1 589 kg	2 720 mm	62,0 liter
5 707 ccm	530,00 LE	580,00 Nm	Befecskendezés	1 750 kg	2 660 mm	90,0 liter
1 295 ccm	54,00 LE	93,00 Nm	Porlasztó	984 kg	2 430 mm	
4 999 ccm	620,00 LE	608,00 Nm	Befecskendezés	1 765 kg	2 760 mm	105,0 liter
5 474 ccm	485,00 LE	588,00 Nm	Befecskendezés	1 645 kg	2 510 mm	95,0 liter
1 796 ccm	192,00 LE	181,00 Nm	Befecskendezés	875 kg	2 310 mm	40,0 liter
1 248 ccm	70,00 LE	170,00 Nm	Turbó	1 055 kg	2 370 mm	41,0 liter
5 733 ccm	612,00 LE	590,00 Nm	Befecskendezés	1 380 kg	2 740 mm	92,0 liter
2 686 ccm	248,00 LE	272,56 Nm	Befecskendezés	1 415 kg	2 420 mm	64,0 liter

7. Adja meg a táblázatban szereplő legnagyobb teljesítmény és a legkisebb teljesítmény különbségét az „A29”-es cellába! Ügyeljen a mértékegységre!
8. Függvény segítségével adja meg az „A30”-as cellába a legnagyobb teljesítményű autónak az évjáratát!
9. Az „A32:L34”-es tartományt keretezze be vastag szegéllyel. A létrehozott táblázat első sora hivatkozással legyen azonos az eredeti táblázatával!
10. A 9-es feladat táblázatának második sora tartalmazza a legnagyobb *Teljesítmény/súly arányú* modell adatait, a harmadik sora pedig a legkisebb *Teljesítmény/súly arányú* adatait! Mértékegységekre ügyeljünk!
11. Évszám szerint rendezze növekvő sorrendben az eredeti táblázatot!
12. Ábrázolja oszlopdiagramon évjárat szerinti eloszlást! Az X-tengely az évszámokat tartalmazza! A diagram címe „*Modellek száma évjárat szerint*” legyen! Tartozzon hozzá jelmagyarázat, melynek szövege „*Évjárat*” legyen, hivatkozással! Y-tengelyen a skála egyes léptékekkel 8-ig legyen!