2. Időfutam

A kerékpárverseny-típusok közül az egyik az országúti, egyenkénti indítású időfutamverseny.

Egy 38 km-es, percenkénti indítású, férfiaknak szervezett verseny adatai állnak rendelkezésünkre a `bringa.txt` állományban.
A versenyen 32-en indultak, róluk a következő adatokat tudjuk: a versenyzők neve, rajtszáma, a rajtolás és a célba érkezés időpontja tizedmásodperc pontossággal. Az adatforrásban a versenyzők az indulás sorrendjében szerepelnek.

Táblázatkezelő program segítségével oldja meg a következő feladatokat!

A megoldás során vegye figyelembe a következőket!

- *Amennyiben lehetséges, a megoldás során képletet, függvényt, hivatkozást használjon!*
- *Segédszámításokat az L oszloptól jobbra végezhet.*
- *A részfeladatok között van olyan, amely egy korábbi kérdés eredményét használja fel. Ha a korábbi részfeladatot nem sikerült teljesen megoldania, használja a megoldását úgy, ahogy van, vagy írjon be egy valószínűnek tűnő eredményt, és azzal dolgozzon tovább! Így ugyanis pontokat kaphat erre a részfeladatra is.*

1. Töltse be a tabulátorokkal tagolt, UTF-8 kódolású `bringa.txt` szövegfájlt a táblázatkezelőbe az *A1*-es cellától kezdődően! Munkáját `idofutam` néven mentse el a táblázatkezelő alapértelmezett formátumában!
2. Az *E* oszlop celláiban számítsa ki a résztvevők versenyidejét! Ha a versenyző nem ment végig a pályán (például mert a versenyt feladta, a versenybírók kizárták), akkor a „***nem fejezte be***” felirat jelenjen meg!
3. A *K2*-es cellában függvény segítségével írassa ki, hogy hány versenyző nem fejezte be a versenyt!
4. Az *F* oszlop celláiban számítsa ki a versenyzők átlagos sebességét km/h egységbe átváltva! Az eredményt három tizedesjeggyel jelenítse meg! Akik nem fejezték be, azoknál kövesse a mintát!
5. A *G* oszlop celláiban határozza meg a versenyidők alapján, hogy a verseny befejeztével, ki hányadik helyezést érte el! Mindazok, akik nem fejezték be a versenyt, az utolsó, 32. helyezést kapják! Azonos versenyidők nem fordultak elő. A rangsor megállapításában segíthet az alábbi függvény:

`=Rang.Egy(szám;hiv;rend)`
vagy
`=Rank.Eq(szám;hiv;rend)`
	Meghatározza, hogy egy szám nagysága alapján hányadik egy hivatkozott tartományban.

6. A *J5:K14-es* cellákban függőlegesen másolható függvények segítségével adja meg a helyezési lista első tíz versenyzőjének nevét és rajtszámát!

7. Az *A* oszlop celláiban jelenítse meg félkövér betűstílussal azoknak a versenyzőknek a nevét, akiknek az eredmények alapján biztosan előzniük kellett a pályán! Alkalmazzon feltételes formázást, hogy más eredmények esetén is helyes formázást kapjon!
8. A *C:E* oszlopok celláiban a minta szerint állítsa be az időformátumokat!
9. A táblázat celláinak tartalmát a minta szerint igazítsa! Ügyeljen az első sorban a szöveg tördelésére!
10. Gondoskodjon arról az oszlopszélességek állításával, hogy a táblázat valamennyi cellájának a tartalma olvasható legyen!

15 pont

Minta:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Név	Rajtszám	Rajt	Cél	Versenyidő	Átlagsebesség (km/h)	Helyezés				
2	Skvar Tamás	264	13:00:00,0	13:55:19,8	55:19,8	41,207	26			Kiesett versenyzők:	2
3	**Tatár István**	265	13:01:00,0	13:54:44,8	53:44,8	42,421	22				
4	**Szekeres József**	266	13:02:00,0	13:53:17,9	51:17,9	44,446	15		Helyezés	Név	Rajtszám
5	Sebő Tas	267	13:03:00,0		nem fejezte be		32		1	Szekeres József	291
6	Szendrődi Csaba	268	13:04:00,0	14:02:50,9	58:50,9	38,744	30		2	Tóti Albert	296
7	**Berger Péter**	269	13:05:00,0	13:57:22,1	52:22,1	43,538	19		3	Sima Dezső	293
8	Szőke Mátyás	270	13:06:00,0		nem fejezte be		32		4	Kovai Róbert	278
9	**Keszthelyi Zsolt**	272	13:07:00,0	14:01:57,5	54:57,5	41,486	25		5	Máté Oszkár	295
10	**Kiss Lajos**	273	13:08:00,0	14:01:55,9	53:55,9	42,276	23		6	Petres Zoltán	297
11	**Vég Kálmán**	274	13:09:00,0	13:59:10,6	50:10,6	45,439	10		7	Berényi Zsolt	292
12	Hirzer Zsolt	276	13:10:00,0	14:04:27,6	54:27,6	41,866	24		8	Rudas Ádám	294
13	**Kincses Zoltán**	277	13:11:00,0	14:01:43,8	50:43,8	44,944	11		9	Siket Ábel	289
14	**Kovai Róbert**	278	13:12:00,0	13:59:04,1	47:04,1	48,440	4		10	Vég Kálmán	274
15	**Koch Róbert**	279	13:13:00,0	14:04:09,5	51:09,5	44,568	14				
16	Szilágyi István	280	13:14:00,0	14:06:46,7	52:46,7	43,200	20				