

A TKA Zrt. ügynökei autóikkal folyamatosan keresik fel cégük ügyfeleit a fővárosban. A parkolási díjak egyszerűbb elszámolása érdekében a cég egy mobiltelefonos alkalmazást fejlesztett ki, amellyel a cég dolgozói rögzítik a parkolás kezdetét és végét. A napi adatokat a cégvezetés egy táblázatban kapja meg, amely tartalmazza a gépkocsi rendszámát, a parkolás kezdetét, a parkolás végét, valamint a parkolási zóna számát. A parkolási zóna száma adja meg, hogy az adott helyen mennyi az óránkénti parkolási díj.

Feladata egy adott nap parkolási adatainak összesítése. Rendelkezésére áll két, tabulátorokkal tagolt, UTF-8 kódolású fájl: a `parkolas.txt`, amely az aznapi adatokat, és a `dijak.txt`, amely a zónához tartozó tarifákat tartalmazza. Az állományban található tarifák óránként és forintban értendők.

1. Töltse be táblázatkezelő program egyik munkalapjára az A1-es cellától kezdve a `parkolas.txt` fájl adatait, majd a munkalapot nevezze át „adatok”-ra! A munkafüzet egy másik munkalapjára töltse be ugyancsak az A1-es cellától kezdve a `dijak.txt` adatfájlt, és ezt a munkalapot nevezze át „dijszabas”-ra! A munkafüzetet mentse `mobil` néven a táblázatkezelő program alapértelmezett formátumában!
2. Szűrjön be egy oszlopot az első oszlop elé, és sorszámozza az adatsorokat!
3. Határozza meg az adatok munkalapon másolható függvény segítségével a Tarifa oszlop celláiban a `dijszabas` munkalap adatait felhasználva az adott zónához tartozó óránkénti parkolási díj mértékét!
4. Képlet segítségével számítsa ki az Időtartam oszlopban a parkolás időtartamát, a Díj oszlopban pedig egész számra kerekítve a parkolási idő után fizetendő díjat! A parkolási díj egyenes arányos a felhasznált időtartammal. Például 280 Ft-os óránkénti parkolási díj esetén 1:39:18 (azaz 1 óra 39 perc 18 másodperc) után 463 Ft fizetendő.
5. A J3:L20 táblázatban képlet segítségével végezze el a következő számításokat! Határozza meg a K3:K20 tartomány celláiban autónként az aznapi parkolások számát! Az L3:L20 tartomány celláiban pedig számítsa ki autónként a Díj oszlopban kiszámolt parkolási díjak összegét!
6. A Fizetendő cím mellett, a L21-es cellában képlet segítségével számítsa ki a mobilparkolást szolgáltató cégnek fizetendő teljes összeget! Ez az összeg az egyes autókra időarányosan számolt parkolási díjak összege, amelyhez hozzá kell adni minden parkolás után a tranzakciós díjat is. Az egy parkolásra jutó tranzakciós díjat a `dijszabas` munkalap B9-es cellájában találja. Ügyeljen arra, hogy a fizetendő összeg helyes legyen a tranzakciós díj módosulása esetén is!
7. Határozza meg képlet segítségével a L24-es cellában, hogy milyen rendszámú autó után kell a legnagyobb parkolási összeget fizetni aznap! A L25-ös cellában adja meg ezt az összeget! (Az adatok meghatározásánál a tranzakciós díjat nem kell figyelembe vennie, és feltételezheti, hogy pontosan egy ilyen autó van.)
8. Az `adatok` munkalapon az E, G és L oszlopok számértékei tizedesjegyek nélkül, pénznem formátumban jelenjenek meg! Az J2:L21 tartomány formázását a mintának megfelelően alakítsa ki!

Minta:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	Sorszám	Rendszám	Érkezés	Indulás	Zóna	Tarifa	Időtartam	Díj					
2	1	TKA-06	8:00:37	9:39:55	3	280 Ft	1:39:18	463 Ft		Rendszám	Darab	Összeg	
3	2	TKA-03	8:02:13	8:39:44	1	175 Ft	0:37:31	109 Ft		TKA-01	4	1 033 Ft	
4	3	TKA-17	8:05:23	8:43:06	6	420 Ft	0:37:43	264 Ft		TKA-02	6	1 494 Ft	
5	4	TKA-04	8:06:24	9:25:54	2	255 Ft	1:19:30	338 Ft		TKA-03	6	1 553 Ft	
6	5	TKA-02	8:12:28	8:42:46	3	280 Ft	0:30:18	141 Ft		TKA-04	5	1 598 Ft	
7	6	TKA-08	8:19:05	10:15:13	3	280 Ft	1:56:08	542 Ft		TKA-05	5	1 513 Ft	
8	7	TKA-16	8:21:18	8:48:46	3	280 Ft	0:27:28	128 Ft		TKA-06	6	1 466 Ft	
9	8	TKA-11	8:21:34	8:54:37	6	420 Ft	0:33:03	231 Ft		TKA-07	5	1 442 Ft	
10	9	TKA-05	8:25:01	9:18:17	6	420 Ft	0:53:16	373 Ft		TKA-08	4	1 468 Ft	
11	10	TKA-09	8:35:32	9:02:10	5	380 Ft	0:26:38	169 Ft		TKA-09	6	1 721 Ft	
12	11	TKA-03	8:50:14	9:48:27	3	280 Ft	0:58:13	272 Ft		TKA-10	4	1 271 Ft	
13	12	TKA-18	8:51:16	9:37:08	1	175 Ft	0:45:52	134 Ft		TKA-11	8	943 Ft	
14	13	TKA-07	9:00:02	10:14:08	4	320 Ft	1:14:06	395 Ft		TKA-12	5	1 749 Ft	
15	14	TKA-10	9:01:13	9:39:55	6	420 Ft	0:38:42	271 Ft		TKA-13	3	870 Ft	
16	15	TKA-12	9:05:08	9:58:53	2	255 Ft	0:53:45	228 Ft		TKA-14	2	1 283 Ft	
17	16	TKA-17	9:06:48	10:14:52	5	380 Ft	1:08:04	431 Ft		TKA-15	4	1 658 Ft	
18	17	TKA-01	9:06:54	11:06:33	1	175 Ft	1:59:39	349 Ft		TKA-16	5	1 355 Ft	
19	18	TKA-11	9:17:42	9:31:20	1	175 Ft	0:13:38	40 Ft		TKA-17	7	2 864 Ft	
20	19	TKA-14	9:19:47	11:09:59	5	380 Ft	1:50:12	698 Ft		TKA-18	7	1 685 Ft	
21	20	TKA-16	9:19:55	11:17:55	4	320 Ft	1:58:00	629 Ft		Fizetendő:		33 866 Ft	
22	21	TKA-02	9:20:42	10:53:14	4	320 Ft	1:32:32	494 Ft					
23	22	TKA-13	9:31:05	10:59:22	5	380 Ft	1:28:17	559 Ft		Legmagasabb parkolási díj			
24	23	TKA-05	9:40:04	10:24:02	3	280 Ft	0:43:58	205 Ft		Rendszám:		TKA-17	
25	24	TKA-06	9:42:32	10:17:53	5	380 Ft	0:35:21	224 Ft		Összeg:		2 864 Ft	
26	25	TKA-15	9:54:29	10:26:11	5	380 Ft	0:31:42	201 Ft					
27	26	TKA-04	10:00:21	11:55:56	4	320 Ft	1:55:35	616 Ft					
28	27	TKA-10	10:01:24	10:52:11	3	280 Ft	0:50:47	237 Ft					
29	28	TKA-17	10:20:00	11:13:14	5	380 Ft	0:53:14	337 Ft					
30	29	TKA-12	10:20:41	11:16:44	5	380 Ft	0:56:03	355 Ft					
31	30	TKA-11	10:23:03	10:39:50	3	280 Ft	0:16:47	78 Ft					
32	31	TKA-18	10:35:33	11:59:43	6	420 Ft	1:24:10	589 Ft					
33	32	TKA-06	10:41:50	11:16:14	2	255 Ft	0:34:24	146 Ft					
34	33	TKA-03	10:43:00	10:49:12	4	320 Ft	0:06:12	33 Ft					
35	34	TKA-15	10:51:17	12:24:35	5	380 Ft	1:33:18	591 Ft					
36	35	TKA-09	10:55:05	11:55:46	4	320 Ft	1:00:41	324 Ft					
37	36	TKA-02	11:11:19	12:16:21	2	255 Ft	1:05:02	276 Ft					
38	37	TKA-03	11:11:52	12:57:27	6	420 Ft	1:45:35	739 Ft					

adatok

díjszabás

