Taxi

A Városi Taxi Társaság minden sofőr esetén naponta rögzít néhány lényeges adatot, majd azokat feldolgozza. Célja, hogy működését gazdaságosabbá tegye.

Táblázatkezelő program segítségével dolgozza fel Tax Szilárd sofőr szerdai munkanapjának adatait! Az adatokat a **vtt.txt** tabulátorral tagolt, UTF-8 kódolású szövegfájl tartalmazza.

A megoldás során vegye figyelembe a következőket:

- Amennyiben lehetséges, a megoldás során képletet, függvényt, hivatkozást használjon!
- Ha egy részfeladatban fel akarja használni egy korábbi részfeladat eredményét, de azt nem sikerült teljesen megoldania, használja a megoldását úgy, ahogy van, vagy — tekintettel a csekély számú adatra — a cellákba gépeljen be időadatok esetén egy-egy 12 és 18 perc közötti értéket, egyéb esetben pedig a 961,2 értéket használja és azzal dolgozzon tovább! Így ugyanis pontokat kaphat erre a részfeladatra is.

1. Készítsen egy üres táblázatot, amelynek szerda nevű munkalapján az 1. sor 2. oszlopától kezdődően helyezze el a **vtt.txt** fájl tartalmát! Az így létrehozott táblázatot mentse el **taxi** néven a táblázatkezelő alapértelmezett formátumában!
2. Az 1. oszlopban „A rendelés időpontja” szöveget tartalmazó sorba írja be az „Azonosító” szöveget, alatta az egyes fuvarokat leíró sorokban helyezze el a fuvar azonosítóját! Az azonosító – ahogy az a mintán is látható – a nap nevéből, egy kötőjelből és az aktuális fuvar sorszámából áll.
3. A Várakozási idő oszlopban határozza meg, hogy az egyes utasok esetén mennyi idő telt el a rendelés ideje és a beszállás időpontja között!
4. A Taxióra állása oszlopban határozza meg hibamentesen másolható képlet segítésével a taxióra által célba éréskor mutatott összeget! A díj két részből áll: a távolságfüggetlen alapdíjból és a megtett úttól függő, úgynevezett km-díjból. A kilométerenkénti díj a táblázat első, az alapdíj a táblázat második sorában olvasható.
5. A Városi Taxi Társaság utasainak fizetési kedvezményt ad. Az óra által mutatott összegből elengednek annyit, hogy az százforintosokkal kifizethető legyen. Így például ha az út végén 1583 Ft-ot mutat a taxióra, csak 1500 Ft-ot kell kifizetni. Ennek ismeretében határozza meg a fizetendő összeget a Fizetendő oszlopban!

6. A Sebesség oszlopban határozza meg a taxi km/óra mértékegységben mért átlagsebességét! Az átlagsebesség a megtett út és a beszállástól célba érésig eltelt idő hányadosa. A megoldás során vegye figyelembe, hogy az időadatok percnyi pontossággal adottak!
7. Az 1. sorban a „Megtett út" melletti cellában határozza meg, mennyi utat tett meg a taxi utassal az aktuális napon, a „Bevétel" sorában pedig adja meg az aktuális nap bevételét!
8. A szolgáltatást igénybe vevő törzsutasokat e napon egy-egy kitűzővel ajándékozzák meg. Az „Összajándék" szöveget tartalmazó cella mellett tüntesse fel az erre kiadott összeget! Egy kitűző ára az „Ajándék" szöveget tartalmazó cella mellett olvasható. A törzsutasok esetén a Törzsutaskártya száma oszlopban kártyájuk száma szerepel.
9. A legtöbben úgy gondolják, hogy délelőtt rövidebb utakra veszik igénybe a taxit, mint délután. Ennek igazolására vagy cáfolására készítsen oszlopdiagramot egy új munkalapra, amely megmutatja, hogy az egyes rendelési időpontokhoz milyen megtett út tartozik! A 3 km-nél rövidebb utakhoz tartozó adatpontokat formázza sárga színnel, a többit zölddel! A kategóriatengely mentén a rendelés időpontja és az értéktengelyen a megtett út legyen olvasható! Ügyeljen arra, hogy minden rendelési időpont leolvasható legyen!
10. Formázza meg a táblázatban szereplő adatokat! Az időpontokat tartalmazó cellákat óra:perc alakban jelenítse meg! A megtett utakat két tizedes pontossággal mutassa, feltüntetve mögöttük a „km" mértékegységet! A pénzösszegek (ideértve a taxióra állását is) egészre kerekítve, ezres tagolással és a pénznem feltüntetésével jelenjenek meg! A számított cellák karaktereit állítsa dőltre! Ezeket a beállításokat az első három sorban is végezze el!
11. Formázza meg a táblázatot a minta alapján! Mindhárom adatot tartalmazó blokkot lássa el dupla szegéllyel! Állítsa azonosra az oszlopok szélességét! Ügyeljen a Törzsutaskártya száma szöveget tartalmazó cella mintának megfelelő megjelenésére!
12. Az adatokat tartalmazó munkalap kerüljön fekvő tájolású lapra! Az élőfej a „Városi Taxi Társaság" szöveget tartalmazza félkövéren formázva, az élőlábban pedig a dátum legyen középen!

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1		**Díj km-ként**	150 Ft		**Megtett út**	*140.28 km*				
2		**Alapdíj**	300 Ft		**Bevétel**	*27 600 Ft*				
3		**Ajándék**	75 Ft		**Összajándék**	*525 Ft*				
4										
5	**Azonosító**	**A rendelés időpontja**	**A beszállás időpontja**	**A célbaérés időpontja**	**Megtett út**	**Törzsutas-kártya száma**	**Várakozási idő**	**Taxióra állása**	**Fizetendő**	**Sebesség (km/h)**
6	szerda-1	6:23	6:29	6:50	7.54 km	T21231	*0:06*	*1 431 Ft*	*1 400 Ft*	*21.54*
7	szerda-2	6:58	7:02	7:10	3.40 km		*0:04*	*810 Ft*	*800 Ft*	*25.50*
8	szerda-3	7:32	7:37	8:00	6.05 km		*0:05*	*1 208 Ft*	*1 200 Ft*	*15.78*
9	szerda-4	7:59	8:01	8:08	3.98 km		*0:02*	*897 Ft*	*800 Ft*	*34.11*
10	szerda-5	8:16	8:16	8:35	7.00 km	T342344	*0:00*	*1 350 Ft*	*1 300 Ft*	*22.11*
11	szerda-6	8:46	9:04	9:23	6.19 km		*0:18*	*1 229 Ft*	*1 200 Ft*	*19.55*
12	szerda-7	9:12	9:27	9:47	8.66 km		*0:15*	*1 599 Ft*	*1 500 Ft*	*25.98*
13	szerda-8	9:44	9:54	10:20	6.58 km		*0:10*	*1 287 Ft*	*1 200 Ft*	*15.18*
14	szerda-9	10:15	10:28	10:49	7.08 km		*0:13*	*1 362 Ft*	*1 300 Ft*	*20.23*
15	szerda-10	11:08	11:12	11:20	4.84 km		*0:04*	*1 026 Ft*	*1 000 Ft*	*36.30*
16	szerda-11	11:31	11:44	12:12	8.41 km	T312124	*0:13*	*1 562 Ft*	*1 500 Ft*	*18.02*
17	szerda-12	11:54	12:14	12:27	6.06 km	T42421	*0:20*	*1 209 Ft*	*1 200 Ft*	*27.97*
18	szerda-13	12:32	12:52	13:01	3.65 km		*0:20*	*848 Ft*	*800 Ft*	*24.33*
19	szerda-14	12:57	13:16	13:46	7.40 km		*0:19*	*1 410 Ft*	*1 400 Ft*	*14.80*
20	szerda-15	14:02	14:07	14:12	2.06 km		*0:05*	*609 Ft*	*600 Ft*	*24.72*
21	szerda-16	14:05	14:13	14:28	7.90 km		*0:08*	*1 485 Ft*	*1 400 Ft*	*31.60*
22	szerda-17	14:21	14:33	14:38	2.99 km		*0:12*	*749 Ft*	*700 Ft*	*35.88*
23	szerda-18	14:42	14:58	15:02	2.31 km	T42313	*0:16*	*647 Ft*	*600 Ft*	*34.65*