

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2. Túra

A megoldás során vegye figyelembe a következőket!

- Amennyiben lehetséges, a megoldás során képletet, függvényt, hivatkozást használjon!
- A részfeladatok között van olyan, amely egy korábbi kérdés eredményét használja fel. Ha egy részfeladatot nem sikerült teljesen megoldania, használja a megoldását úgy, ahogy van, vagy számot adó kifejezés helyett írjon be „87%”-ot vagy „87”-et, szöveg helyett pedig a „**nem tudom**” szavakat, és azzal dolgozzon tovább! Így ugyanis pontokat kaphat erre a részfeladatra is.

Készítsen táblázatot a természetjárók májusi túrájához! A tervek szerint vonattal mennének Pécsre, a túra indulópontjához, illetve ugyanígy jönnének vissza is.

A `termeszetjarok.txt` fájl tartalmazza a túra napját, a természetjárók névsorát, születési dátumát, valamint a kedvezmények kiszámításához szükséges személyes adatokat.

Az alábbi táblázat tartalmazza a vonaton igénybe vehető kedvezmények leírását.

Kedvezményezettek	Kedvezmény mértéke	Kedvezmény fajtája	Kedvezmény típusa
Gyermekek (6 éves korig)	100%	Díjfizetés nélküli utazás	Kor szerinti kedvezmény
26 éven aluli magyar állampolgárok	33%	Kedvezményes menetjegy	Kor szerinti kedvezmény
65 éves, vagy 65 év feletti	100%	Díjmentes utazás	Kor szerinti kedvezmény
Tanulók	67,5%	Diákkedvezmény nappali és esti tagozatosok részére	Nem kor szerinti kedvezmény
Közalkalmazottak	50%	Kedvezményes menetjegy	Nem kor szerinti kedvezmény
Sportolók, természetjárók	50%	Sportolók kedvezménye	Nem kor szerinti kedvezmény
Polgári szolgálatot teljesítő személyek	90%	Kedvezményes menetjegy	Nem kor szerinti kedvezmény

1. Nyissa meg táblázatkezelő program segítségével a `termeszetjarok.txt` adatfájlt (táblázatokkal tagolt szövegfájl), majd mentse a táblázatkezelő saját formátumában `utazas` néven!
2. A „**Számbavehető évek száma**” oszlopban tárolja a túrázók korát években! (Ha szükséges, a számításokhoz használhat segédoszlopokat is.) A kort a születés napja és a jegyvásárlás (túra) napja között eltelt egész évek száma határozza meg.
3. Számítsa ki minden túrázónak a neki járó „**Kor szerinti kedvezmény**”-t a fenti táblázat első három sora alapján, valamint az egyéb (igazolvánnyal érvényesíthető) kedvezmények mértékét! A kapott értékek százalék formátumúak legyenek!
4. A teljes árú jegy 164 Ft. Ezt írja az N1-es cellába, majd mindenhol az itteni értékkel számoljon! Mindenki csak egy kedvezményt vehet igénybe. Válassza ki minden túrázónak a neki járó „**Legnagyobb kedvezmény**”-t (százalék formátumban) az **M** oszlopban! Adja meg a legkedvezőbb menetjegyárát (pénznem formátumban) az **N** oszlopban! A menetjegy ára nem tartalmazhat törtrészt. Ennek megfelelően kerekítse!

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

5. Számítsa ki a teljes turistacsoport menetjegyköltségét (a 35. sorba, a jegyárak alá)! Az előző oszlop megfelelő cellájába írja be felíratként: „**Összesen:**”!
6. Formázza a munkalapot a következőképpen!
A betűméretet állítsa be 11 pontosra!
A számított adatok betűszíne kék legyen!
Az oszlopfeliratok legyenek vastagítottak és a cellán belül függőlegesen és vízszintesen is középre igazítottak, 90°-osan elforgatottak, és a hosszú feliratok két sorban jelenjenek meg!
A munkalap minden cellája szegélyezett legyen!
7. Gyűjtse ki külön munkalapra a diákok nevét a születési dátummal együtt! A munkalap neve „**Diákok**” legyen!
8. Ezen a munkalapon rendezze a diákokat kor szerint úgy, hogy a legfiatalabbal kezdődjön a felsorolás!

15 pont