

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

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 feliratként: „**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