

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

## 2. Afrika

Az Afrika Kft. munkatársai különböző utazási irodák utazásait értékesítik. A cég utazásonként nyilvántartást vezet az eladásokról. Önnek a legnépszerűbb termék, az afrikai túlélőtúra lapját kell elkészítenie. A kiszámított értékeknek legalább 1000 eladás bejegyzéséig követnie kell a változásokat.

*A megoldás során vegye figyelembe a következőket:*

- *Segédszámításokat a H oszloptól jobbra végezhet.*
- *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 írja be a valószínűnek tartott adatokat! Így ugyanis pontokat kaphat erre a részfeladatra is.*

1. Nyissa meg táblázatkezelő program segítségével az `ut.txt` tabulátorokkal tagolt, UTF-8 kódolású adatfájlt úgy, hogy az első érték az *A1*-es cellába kerüljön! Mentse a táblázatot *afrika* néven a táblázatkezelő alapértelmezett formátumában!
2. A munkatársak minden értékesítéskor beírják az első üres sor megfelelő helyére a dátumot, az aktuálisan érvényes beszerzési árat és a saját nevüket. A sor többi cellájának értékét az alábbi leírásnak megfelelő módon Önnek kell megadnia.
  - a. A *Változás* oszlopban jelenítse meg az „*árváltozás*” szöveget, ha az előző eladás óta változott a beszerzési ár!
  - b. Az *Eladási ár* oszlopban határozza meg az értékesítési árat! Az árképzésnél a következőkre figyeljen: az ár marketing okokból 9-es számjegyre végződjön; minden egyes értékesített út legalább 20 euróval legyen magasabb a beszerzési árnál; az előbbi feltételek mellett a legkisebb legyen ez az ár!
  - c. Biztosítsa, hogy a *Változás* és az *Eladási ár* oszlopban csak akkor jelenjen meg érték, ha a *Beszerzési ár* oszlopban a cella nem üres!
3. A negyedik sor mintának megfelelő helyén jelenítse meg a legalacsonyabb és legmagasabb beszerzési árat, továbbá határozza meg a legutoljára rögzített érvényes beszerzési árat!
4. Az „*Eladó*” tartalmú cella alá szűrje ki vagy írja be az utat értékesítő eladók nevét! A rendelkezésre álló hely elegendő a feladat megoldására, és később sem bővül az eladói kör.
5. Az eladó neve mellett, a *Darabszám* oszlopban hibamentesen másolható képlet segítségével határozza meg, hogy melyik eladó hány utazást értékesített!
6. Ábrázolja az eladók eredményét jelmagyarázat nélküli kördiagramon! Az egyes nevek a megfelelő körcikkek mellett jelenjenek meg! A diagram címe ez legyen: „*Az Afrika túlélőtúra eladási statisztikája*”!
7. A táblázat szerkezetét alakítsa ki a mintának megfelelően! A táblázat oszlopainak szélessége legyen azonos, a sorok magasságát a minta szerint növelje meg!
8. A minta alapján végezze el a szükséges cellaformázásokat!

15 pont

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

**Minta az Afrika feladathoz:**

| <b>Afrika túra</b>       |                |                    |                  |                       |            |
|--------------------------|----------------|--------------------|------------------|-----------------------|------------|
| <b>Legalacsonyabb ár</b> |                | <b>Aktuális ár</b> |                  | <b>Legmagasabb ár</b> |            |
| 724 €                    |                | 746 €              |                  | 764 €                 |            |
| <b>Eladó</b>             |                |                    | <b>Darabszám</b> |                       |            |
| Kis Péter                |                |                    | 300 darab        |                       |            |
| Arany Antónia            |                |                    | 300 darab        |                       |            |
| Arany Antal              |                |                    | 300 darab        |                       |            |
| Kis Péter                |                |                    | 300 darab        |                       |            |
| Kiss Péter               |                |                    | 300 darab        |                       |            |
| <b>Eladások</b>          |                |                    |                  |                       |            |
| Eladás ideje             | Beszerezési ár | Változás           | Eladó            | Darabszám             | Eladási ár |
| 2005.10.11               | 730 €          |                    | Kis Péter        | 4 darab               | 759 €      |
| 2005.10.11               | 730 €          |                    | Arany Antónia    | 3 darab               | 759 €      |
| 2005.10.11               | 733 €          | árváltozás         | Arany Antal      | 4 darab               | 759 €      |
| 2005.10.13               | 733 €          |                    | Arany Antónia    | 4 darab               | 759 €      |
| 2005.10.14               | 733 €          |                    | Kis Péter        | 2 darab               | 759 €      |
| 2005.10.15               | 733 €          |                    | Arany Antal      | 1 darab               | 759 €      |
| 2005.10.15               | 724 €          | árváltozás         | Kiss Péter       | 1 darab               | 749 €      |
| 2005.10.17               | 771 €          |                    | Kiss Péter       | 3 darab               | 749 €      |