

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

## 2. Afrika

Az Afrika Kft. munkatársai különböző utazási irodák utazásait értékesítik. A cég utazásonként nyilvántartást vezet az eladásokról. Önnek a legnépszerűbb termék, az afrikai túrelőtúra 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 körcikk mellett jelenjenek meg! A diagram címe ez legyen: „*Az Afrika túrelőtúra 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:**

Afrika túra					
Legalacsonyabb ár		Aktuális ár		Legmagasabb ár	
724 €		746 €		764 €	
Eladó			Darabszám		
Kis Péter			300 darab		
					
Eladások					
Eladás ideje	Beszerzési 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	724 €		Kisszka Ádám	3 darab	749 €