

KEDVES VERSENYZŐ!

Az alábbi feladatok Magyarországon található síkomplexumokkal kapcsolatosak. A táblázat tartalmazza a sípályák hegyének a kezdeti- (Kmagasság) és a végmagasságát (Vmagasság), liftjeinek számát, kék-piros-fekete pályák hosszát, napijegyek árát.

A feladatok megoldása során képleteket, függvényeket használj! Ha egy adat megváltozik vagy újabb adatot rögzítünk a táblázatban, akkor az eredményeid is annak megfelelően változnak!

Az adatokat a `nyers.xlsx` munkafüzetben találod. Mentsd el a versenymappádba

Kerületed_D_Tanulói azonosítód néven. Pl.: A második kerületben A12B1 tanulói azonosítóval versenyző tanuló az alábbi néven menti a munkáját: 02_D_A12B1

Figyelj a folyamatos mentésre!

- A munkafüzet két munkalapot tartalmaz. Nevezd át a Munka1-et Sípályák, a Munka2-öt Síkölcsonzó névre!
- Használj a minta alapján sortöréseket. A cellák szélességének beállításával gondoskodj róla, hogy minden cella tartalma látszódjon.
- Mind a két munkalapon Times New Roman betűtípus van, amik 20, 12 vagy 10 pontosak. (A diagramon van csak 10 pontos betűméret.)

Sípályák munkalap:

- Rendezd ábécé sorrendbe a síkomplexumokat!
- Szúrj be egy új oszlopot a Fekete, H oszlop után. Az oszlop címe: Sípályák hossza. Számítsd ki az I oszlopba, hogy összesen mennyi a sípályák hossza!
- Az L oszlopba jelenjen meg a hosszú, közepes vagy rövid szó a sípályák hossza alapján! Hosszú egy síkomplexum, ha 5 km-nél hosszabb, rövid, ha 3 km-nél rövidebb.
- Az F11, G11, H11-es cellába, add meg, hogy típusonként mennyi a sípályák hossza! Az eredményt ábrázold sávdiaqramon. A diagramterület háttere a `sipalya.jpg` kép legyen, 40%-os áttetszőséggel.
- A kérdések melletti cellába, számítsd ki az eredményeket! Figyelj rá, hogy ha a táblázatban egy adat változik, akkor automatikusan számolja újra az értéket!
 - Hány síkomplexum található Magyarországon? (C13)
 - Mennyi a legdrágább felnőtt napijegy? (C14)
 - Mennyi a legolcsóbb gyerek napijegy? (C15)

- Mennyi átlagosan a szintkülönbség? (C16)
- Hány helyen van ötnél több lift? (H13)
- Kiss család (2 felnőtt, 3 gyerek) Mátraszentistvánra megy egy szombati napon síelni. Mennyit fizettek a napijegyekért? (H14)
- Mennyi a második legolcsóbb gyerek napijegy ára? (H15)
- Mennyi a második leghosszabb fekete pálya hossza? (H16)
- Végezd el a megfelelő cellaösszevonásokat és a jobbra igazításokat!
- **Formázás:** Formázd meg a táblázatot a minta alapján! Figyelj a cellaegyesítésekre, igazításokra, félkövér, dőlt kiemelésekre, szegélyezésre, formátumokra (Ft, m, km).
- A fő táblázat háttere szürke. Szúrd be a síelő szimbólumot a cím kétoldalára.

Síkölcsönző munkalap:

Az iskola diákönkormányzat január-februárban sífelszerelés-kölcsönző szolgáltatást indított. A következő táblázat tartalmazza, hogy az egyes tanulók mikor vitték el és mikor hozták vissza a kikölcsönzött sífelszerelést. Az eszközökért a C2 cellában lévő napidíjat kellett fizetni.

- Az első sorban mindig aktuális dátum szerepeljen, a mintán megadott formátumban.
- Képlettel számítsd ki az E és F oszlopba, hogy az egyes tanulók hány napra vitték el, és mennyit fizettek a sífelszerelésért!
- Legalább 10 nap kölcsönzés esetén kedvezmény jár. Jelenjen meg a *jár* szó, ha kedvezményre jogosult. Ha nem, akkor a *nem jár* kifejezés.
- Ha jár a kedvezmény, akkor az E4-es oszlopban található kedvezményt vonják le a fizetendő értékből. Mennyit kellett végül fizetniük azoknak, akik legalább 10 napra kölcsönöztek? Az eredmény jelenjen meg a H oszlopban. Azoknál, akik nem kaptak kedvezményt vízszintes vonal (-) szerepeljen.
- Hány diák kapott kedvezményt? (D13-as cellába add meg!)
- Formázd meg a minta alapján! Figyelj a cellaegyesítésekre, igazításokra, félkövér kiemelésekre, szegélyezésre, formátumokra (db, Ft, %).

Sikeres versenyzést kíván a versenybizottság!