

Nem könnyű eligazodni a mobil telefonszolgáltatók szolgáltatás díjai között. Készítsünk Excel táblázatot, amely segít ebben. Az első munkalapon legyen lehetőség paraméterek megadására:

A hívási szokásainkról megadhatjuk:

- melyik időszakban (hány órától, hány óráig) szoktunk legtöbbet telefonálni,
- a hívások körülbelül hány százaléka esik ebbe az intervallumba,
- a hívásaink körülbelül hány százaléka zajlik az adott szolgáltató hálózatán belül,
- beszélgetéseink jellemző hossza: legalább és legfeljebb hány másodpercet szoktunk beszélni.

Három tarifa legyen összehasonlítva, minden esetben az alábbi paraméterek szerepeljenek:

- számlázás alapja: ide perc, fél perc vagy másodperc legyen megadható,
- csúcsidő kezdete és vége (hány órától, hány óráig),
- egységnyi hívás díja hálózaton belül, csúcsidőben és azon kívül,
- egységnyi hívás díja hálózaton kívülre, csúcsidőben és azon kívül.

A számítások elvégzéséhez egy másik munkalapot használjunk. Itt véletlenszerűen generáljunk 1000 hívásadatot, az első munkalapon megadott paraméterek alapján.

Számítsuk ki a hívások összes díját a három tarifacsomag alapján, és az első munkalapon jelezzük a felhasználónak, melyik tarifa a legkedvezőbb az adott paraméterek alapján.

Példa a tarifákra: fél perc alapú számlázás, csúcsidő 10 órától 16 óráig, ekkor hálózaton belül 20 Ft, azon kívül 30 Ft a fél perc díja. Ezen időponton kívül 11 Ft hálózaton belül, 19 Ft hálózaton kívül.

Példa a hívási szokásokra: 11 óra és 18 óra között beszélünk a legtöbbet, a hívásaink 80%-a ekkor zajlik. A hívások hossza 18 másodperc és 175 másodperc között szokott lenni, és a hívások 45%-a zajlik hálózaton belül.

A helyes számításokon kívül értékeljük a felhasználóbarát kialakítást is: az adatok logikus és áttekinthető megadását, a cellák formázását és védelmét.

Beküldendő az Excel táblázat tetszőlegesen feltöltött paraméterekkel.