



Modellezés és optimalizálás a gyakorlatban (GKNB_INTM019)

[Irányítópult](#) / [Kurzusaim](#) / [Modellezés és optimalizálás a gyakorlatban \(GKNB_INTM019\)](#) / [ZH](#) / [Gyakorlati ZH](#)

Gyakorlati ZH

Feladatunk megtervezni a sportórát gyártó cégünk következő termékét úgy, hogy a bevételünk minél nagyobb legyen.

Az órát 250 dollárért tervezzük árulni. Amit el kell döntenünk az az, hogy milyen funkciókat, hardvert tegyünk bele. Ismert ezeknek az opcióknak a darabonkénti beépítési költsége / liszenszdíja, stb. Az ezekre szánt keret nem lepheti át a 80 dollárt.

Felfogadtunk egy közvéleménykutató céget, aki azonosított számunkra néhány (diszjunkt) vevőkört az igényeikkel, valamint a maximális pénzzel, amit egy ilyen okosórára szánnának. A megbízott cég megsaccolta azt is, hogy ezek a körök hány vásárlót jelentenek.

Az alábbi adatok alapján készítsen modellt, mely megmondja, hogy hogyan tervezzük meg az órákat, hogy maximális legyen a bevételünk!

Megjegyzések:

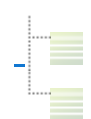
- Bevetélt maximalizálunk, nem profitot, így nem kell foglalkozni azzal, hogy mennyibe kerülnek a komponensek egy órában, csak a megadott limitbe férjenek bele.
- A megoldás rendelkezzen valami egyszerű kimenettel, ami leírja, hogy miket teszünk bele az órába, ezzel melyik vásárlókörök lesznek "megfogva", és összesen mekkora bevetélt fog ez generálni.

Feladatok megajánlott jegyekért:

- Gyártunk egy olcsóbb modellt is, amit 150-ért tervezünk értékesíteni, és legfeljebb 50 dollárnyi komponenst tehetünk bele. Ha egy csoportnak mindkettő megfelel, akkor feltételezhetjük, hogy megveszi a drágábbikat.
- Ha egy csoportnak mindkét óra megfelel, akkor nem a drágábbikat, hanem az olcsóbbat veszi meg.
- Az ár ne legyen lefixálva, legyen a döntés része az is.
- Ne bevételt, hanem profitot maximalizáljunk.

Ha kész az alapfeladat, készítsen róla biztonsági másolatot, és külön fájlként töltse fel a plusz feladatokat is tartalmazó modell mellett.

Használhatja a megadott data fájlokat, vagy írhat sajátot, ez esetben ezt is töltse fel a modell mellett.

 [smartwatch.dat](#)
[smartwatch2.dat](#)

Leadás állapota

Leadás állapota	Nincs próbálkozás
Osztályozás állapota	Nincs osztályozva
Határidő	2019. november 29., péntek, 12:00
Hátralévő idő	54 perc 56 mp
Utolsó módosítás	-

Leadáshoz fűzött megjegyzések

+

[Megjegyzések \(0\).](#)

Leadott munka hozzáadása

Még nem adott le munkát.

[◀ Elméleti ZH kérdéssor](#)

Ugrás...

◀▶

[Kuris Dávid](#) néven lépett be ([Kilépés](#))
[Modellezés és optimalizálás a gyakorlatban \(GKNB_INTM019\)](#).
[Töltse le a Moodle-t a mobiljára](#)