

I. 461.

Békési Péter, 11. évfolyam

Zalaegerszeg, Zalaegerszegi Zrínyi Miklós Gimnázium

e-mail: bekecipeti10@gmail.com

fordítóprogram: Excel 365 (diákoknak ingyenes verzió), de minden másban (pl.: 2016-osban) is hiba nélkül megy, kompatibilis

Dokumentáció az I.461-es feladathoz

A feladat megoldását a szöveg értelmezése után a megadott munkalapok elkészítésével kezdtem. A feladat szövegében leírtakon kívül még az ADATOK munkalapot is elkészítettem, ami az eddigi versenykiírások alapján elvárás.

A Palacsinták és Üzleti adatok munkalapokon próbaképpen megadtam viszonylag valósághű adatokat. Ezek változtatása után is tökéletesen működik a táblázat. Palacsintából egyébként akár 1000 fajtát is meg lehet adni tesztképpen, azt is képes kezelni a megoldásom.

A segéd munkalapon állítottam elő véletlen egész számokat, amik a két vásárló közt eltelt másodperceknek felelnek meg, az előírásoknak megfelelően. A palacsinták fajtáját és számát hasonlóképpen generáltam le. Szintén a segéd munkalapon minden egyes vásárló után Index-Hol.Van-nal, és tömbképletet is alkalmazva meghatároztam, hogy még mennyi alapanyag maradt, és hogy ez alapján a vevő mennyit vehet.

Szintén a segéd munkalapon állítottam elő a kiszolgálási idő meghatározásához kellő adatokat. Figyeltem az esetleges torlódásokra is, a Vásárlás munkalapon mindig az előző kiszolgálási időponthoz kapcsolódóan számítom a kiszolgálást, ezt találtam a legegyszerűbb módszernek.

A Vásárlás lapon feltételes formázással tüntettem el az időntúli vásárlók adatait (elvben összesen 1000 lehetne), illetve szintén feltételes formázással, valamint segéd oszlopokkal (ott pedig Darabtelivel) számítottam az utolsó vevők helyét. Szürkével pedig az alapanyagdeficit miatt éhesen maradt vásárlók adatait színeztem, természetesen feltételes formázással.