

Készítsünk OpenOffice vagy Excel táblázatot, ami legfeljebb hatjegyű egész számokon bemutatja az euklideszi algoritmus működését. A felhasználó az első sor első két mezőjébe írhatja a két pozitív egész számot, amelyek legnagyobb közös osztóját szeretné kiszámítani.

Ezután minden sorba az előző sorbeli két szám közül a kisebbik kerül, illetve a nagyobbik maradéka a kisebbikkel osztva. A sorokat addig folytassuk, amíg meg nem jelenik a számok között a 0. A másik szám a legnagyobb közös osztó, ezt másoljuk az első sor harmadik cellájába.

*Példa:*

|    |    |   |
|----|----|---|
| 12 | 33 | 3 |
| 12 | 9  |   |
| 9  | 3  |   |
| 3  | 0  |   |

Beküldendő a táblázat (i123.sxc, i123.xls).