

Adva van két egyforma, ellipszis alakú fogaskerék. Tengelyeik a fókuszokon mennek át és a két tengely távolsága egyenlő az ellipszis nagytengelyével. Az egyik fogaskereket állandó fordulatszámmal forgatjuk. Mennyi az általa hajtott másik fogaskerék fordulatszáma?