

Van két fogaskerekünk. Összekapcsolásukkal a meghajtó és a meghajtott kerék fordulatszámának aránya (az áttétel) $7 : 9$ vagy $9 : 7$. Az egyik kerék helyére 3-mal kevesebb, a másik helyére 3-mal több fogú kereket téve az áttétel $1 : 3$ vagy $3 : 1$. – Melyik kereket cseréltük kevesebb fogúra? Hány foga van a 4 kerék mindegyikének?