

Jancsi biciklijén $28''$ (hüvelyk) a kerékátmérő, Juliskáén $14''$ (hüvelyk). Jancsi kereke kétszer fordul körbe, miközben a pedált 3-szor körbetekeri, Juliska kereke pedig 3-szor fordul körbe, miközben a pedált kétszer körbetekeri. Jancsi egy perc alatt kétszer olyan sokszor tekeri körbe a pedált, mint Juliska. Egyenletes tempóban tekerve Juliska 20 perc alatt tesz meg 2 kilométert. Mennyi idő alatt teszi meg ugyanezt a távot Jancsi?