

Egy T tagú társaság kirándulni indult. A társaság pontosan fele gyalog ment. A gyalogúton T kilométerre lévő célt 1 óra alatt tették meg. A társaság másik fele biciklivel indult útnak egy másik úton. Az átlagsebességük (nem számolva, amikor álltak) T hóján T -szerese volt a gyalogosok sebességének.

A biciklisek útközben egyikük defektje miatt megálltak T percre, majd egy másikuk láncszakadása miatt még T -szer annyi időre. Mikor továbbindultak, T percig egy addig sértetlen bicikli haladt az élen, majd átadta a vezetést másnak. Végül a biciklisek T perccel hamarabb érkeztek, mint a gyalogosok. Milyen hosszú volt a biciklis és milyen hosszú a gyalogos út?