

Két test A és B egymástól 343 m-nyi távolságra van. Mindkettő ugyanazon pillanatban egyenletesen gyorsulva indul egymás felé. Az egyik test kezdő sebessége 3 m és gyorsulása 5 m; a másik test kezdő sebessége 4 m és gyorsulása 7 m. Kérdés, mennyi idő múlva fog a két test egymással találkozni és kiindulási pontjuktól mily távolságban?