Egy csónak a benne levő emberrel együtt mozdulatlanul áll nyugodt vízben. Az ember átmegy a csónak egyik végéből a másikba. Mennyire mozdul el eközben a csónak? Az ember tömege m, a csónak tömege M, a csónak hossza l. A víz ellenállását ne vegyük figyelembe. El lehet-e ilyen módszerrel jutni tetszőleges távolságra?