

Egy fiú lassan mászik fel egy havas dombra, és egy kötél segítségével maga mögött húzza a szánkóját. A kötél mindig párhuzamos a pálya érintőjével. A domb teteje l távolságra és h magasságra van a szélétől (lásd az *ábrát*).

Mennyi munkát fordít a szánkó felhúzására a fiú, amíg feljut a domb tetejére? (A szánkó tömege m , a súrlódási együttható havon μ .)

