

A hóval borított sportpályát egy tolólapátos erőgéppel takarítják. A gép állandó sebességgel halad, és közben az előtte levő havat a pálya szemközti oldalára tolja. A pálya hossza kétszerese a szélességének.

Hogyan mozogjon a gép a pályán, hogy a végzett munka kevesebb legyen: keresztben, vagy hosszában? Mennyi a munkák aránya?