

Jack London írta le, hogy egy olyan szánon sietett barátjához, amelyet öt kutya vontatott. Egy napi út után két kuttyája elszakította a hámot, és csatlakozott egy farkascsordához. Ezért a tervezettnél két nappal később érkezett meg. „Ha a két kutya még 50 mérföldet húzta volna a szánt, csak egy napot késtem volna” – írta Jack London.

Hány mérföld hosszú volt az út? (Tegyük fel, hogy a szánkó átlagsebessége arányos a szánkót húzó kutyák számával, és minden nap ugyanannyi ideig haladt a szán.)