

Egy 21 m hosszú, 5 m széles és 5 m magas istálló egyik négyzet alakú falának középvonalán, a mennyezetről $1/2$ méterre ül egy pók. A szemközti fal középvonalán, a padlótól $1/2$ méterre, hálóbá akadt egy légy. Melyik a legrövidebb út, amelyen a pók az istálló falán mászva, elérheti a legyet? Mutassuk meg, hogy ennek a legrövidebb útnak hossza nem kisebb 26 m-nél!