

Egy 21 m hosszú, 5 m széles és 5 m magas istálló egyik négyzet alakú falának középvezonálán, a mennyezetről 1/2 méterre ül egy pók. A szemközti fal középvezonálán, a padlótól 1/2 méterre, hálóba 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!