

Egy négyzet alakú, egyenletes tömegeloszlású szőnyeget az egyik sarka körül teljes felületével a padlón csúsztatva 360° -kal elforgatunk. A csúszási súrlódási együttható mindenhol ugyanakkora a padlón. Ugyanekkora munkával ugyanezt a szőnyeget hányszor tudnánk a középpontja körül csúsztatva teljesen körbeforgatni?