

Van egy téglatest alakú ételtartó dobozunk a konyhai szekrényen, melynek külső mérete $3\text{ dm} \times 5\text{ dm} \times 2,9\text{ dm}$. A doboz a $3 \times 5\text{ dm}$ -es oldalán áll. Egy hangya a doboz alsó sarkától a vele átellenesen elhelyezkedő felső sarokba szeretne eljutni, végig a doboz oldalán mászva (a doboz belsejébe nem mehet be). Mekkora a legrövidebb út, amit meg kell tennie?