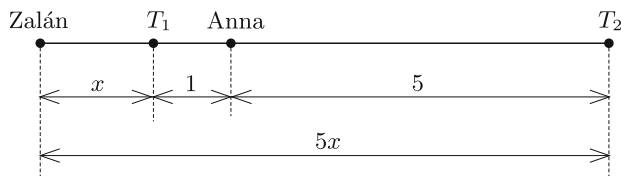


Az *ábrán* látható T_1 pont a szokásos találkozási pontjuk, T_2 pedig azt a pontot jelöli, ahol egymás felé haladva találkoznak.



Tekintsük egységnyinek azt az utat, amennyit Anna tesz meg a vele szembe haladó Zalánnal való találkozásig, és jelöljük x -szel a Zalán által megtett utat a vele szemben haladó Annával való találkozásig.

Amikor azonos irányban haladnak, akkor ötször hosszabb idő múlva találkoznak, ezalatt Anna 5 egységnyi, Zalán pedig $5x$ hosszúságú utat tesz meg. Az ábráról leolvasható, hogy

$$5x = x + 1 + 5, \quad \text{vagyis} \quad 4x = 6, \quad \text{azaz} \quad x = 1,5.$$

Zalán tehát 1,5 egységnyi utat tett meg, míg Anna 1 egységnyit, vagyis Zalán másfélszer gyorsabb Annánál.

Nagy Eszter Zsófia (Budapesti Fazekas M. Gyak. Ált. Isk. és Gimn., 9. évf.)