

Balázs ugyanannyi idő alatt tette meg a két megálló közötti távolság harmadát, mint amennyi idő alatt a villamos a megállók közötti teljes távolságot. A villamos sebessége ezek szerint háromszorosa a gyerekek sebességének.

Mivel Attila és a villamos egyszerre érkeztek a megállóba, a villamos háromszor messzebb kellett legyen az első megállótól, mint Attila, amikor feltűnt a fiúk mögött. No de Attila ekkor a megállók közötti távolság egynegyedénél tartott, a villamos tehát  $3/4$  megállónyira volt az első megállótól, amikor a gyerekek észrevették.

1993-03-135-1.eps

A feladatot grafikusán is megoldhatjuk. Az *ábrán* Balázs, Attila és a villamos út-idő grafikonját tüntettük fel. A megállók közötti távolságot egységnyinek választottuk, és felhasználtuk, hogy az egyenletes mozgásnak a grafikonon (a mozgás sebességével arányos meredekségű) egyenes vonal felel meg.