

Az *a)* kérdésre a válaszunk: igen. Tegyük fel, hogy Bandi mind az 5 fordulóban 30 perc alatt futotta le a távot. Akik előtte voltak, azoknak az ideje mindig 30 percnél rövidebb volt. Ha minden fordulóban teljesen más versenyzők végeztek az első kilenc helyen, akkor összesen 45 versenyző előzte meg valamikor Bandit, mindegyikük pontosan egyszer. Szemeljünk ki közülük egyet; ha az az idő, amennyivel ez a versenyző négy forduló alatt összesen lemaradt Banditól, több, mint amennyivel egyszer megelőzte őt, akkor időeredményének összege nagyobb, mint Bandié. Így Bandi a rangsorban megelőzi őt. Ezt mind a 45 versenyzőre elmondhatjuk. A maradék 4 versenyző időeredményének összege pedig biztosan nagyobb Bandi időeredményének összegénél. Bandi tehát lehetett első.

*b)* Bandi nem végezhetett az utolsó helyen. Aki mind az 5 fordulóban Bandi mögött végzett, az nyilván nem előzheti meg Bandit az összetett versenyben. Ilyen versenyző pedig biztosan volt, mert legfeljebb 45 versenyző végzett legalább egyszer Bandi előtt, a többiek, legalább négyen mindig utána.

*Agócs Judit* (Budapest, Árpád Gimn., 12. o.t.)