

Legyenek a táblákon lévő számok a megpillantás sorrendjében

$$\overline{AB}, \quad \overline{BA}, \quad \overline{A0B}.$$

A  $\overline{BA} - \overline{AB}$  távolság kisebb 100 km-nél, ezt a gépkocsi egy óra alatt tette meg. Az  $\overline{A0B} - \overline{BA}$  távolságot negyedóra alatt, tehát ez is kevesebb 100 km-nél, így az  $A$  számjegy csak 1-es lehet. Most már ki tudjuk számítani a harmadik és az első tábla közötti távolságot és a gépkocsi sebességét is:

$$v = \frac{(\overline{A0B} - \overline{AB}) \text{ km}}{1\frac{1}{4} \text{ h}} = \frac{[100 + B - (10 + B)] \text{ km}}{1\frac{1}{4} \text{ h}} = 72 \frac{\text{km}}{\text{h}}.$$

Ismerve a sebességet, könnyen megállapítható, hogy  $B = 9$ , a táblákon tehát 19, 91 és 109-es számokat látott a vezető.

*Arató Gabriella* (Bonyhád, Petőfi S. Gimn. II o. t.)