

A két autó közötti útszakasz a pálya kerületének fele, vagyis

$$500 \pi \text{ m} \approx 1571 \text{ m.}$$

Ezt az útkülönbséget 10 km/óra sebesség mellett

$$\frac{1571 \text{ km}}{10 \text{ km/óra}} \approx 0,157 \text{ óra alatt}$$

lehet megtenni, ennyi idő alatt éri utol az első autó a másodikat.

Ennyi idő alatt

10 km/óra sebességgel 1/2 kört, így

60 km/óra sebességgel 3 kört lehet megtenni, tehát az első autó 3 kört fut le a találkozásig.

Valkó Péter (Bp., Apáczai Csere gyak. isk. 8. o. t.)