

Az AC és a CE szakasz egyenlő, mindkettő 100 km hosszú. Ezért az AC és CE szakaszon az átlagsebesség akkor egyezik meg, ha az autó a két szakaszt ugyanakkora idő alatt teszi meg. Az AB távolságot 60 km: $60 \text{ km}/\text{ó} = 1 \text{ ó}$ alatt teszi meg az autó, a BC távolságot pedig 40 km: $100 \text{ km}/\text{ó} = 0,4 \text{ ó}$ alatt teszi meg. Tehát az AC szakasz megtételéhez 1,4 ó időre van szükség. A CD szakasz befutásához 60 km: $100 \text{ km}/\text{ó} = 0,6 \text{ ó}$ -ra van szükség, így a DE szakaszt $1,4 \text{ ó} - 0,6 \text{ ó} = 0,8 \text{ ó}$ alatt kell megtennie az autónak ahhoz, hogy az AC és CE szakaszon az átlagsebessége megegyezzen. Ezek szerint a DE szakaszon az autó sebessége $40 \text{ km} : 0,8 \text{ ó} = 50 \text{ km}/\text{ó}$.

Papp Zoltán (Székesfehérvár, József A. Gimn., I. o. t.)