

Az óramutató hegyének v sebessége (sebességének nagysága) a mutató l hosszának és ω szögsebességének szorzata, $v = l\omega$. A kismutató szögsebessége 12-szer kisebb, mint a nagymutatóé, ezért hossza 1,5-szer kell kisebb legyen, mint a nagymutató hossza, így lesz sebessége 18-adrésze a nagymutató sebességének. A kismutató hossza tehát 16 cm.

Szabó Bálint (Budapest, Radnóti M. Gyak. Isk., 10. o.t.)