

Egy óra címleapján az óra-, perc- és másodpercmutatók a XII -őn állanak. Kérdés, hány másodperc múlva fogja a másodpercmutató az óra- és percmutatók által képezett szöget n -ed ízben adott $\frac{HOS}{SOM} = k$ arányban osztani?