

Egy óra címlapján az óra-, perc- és másodperczmutatók a *XII*-őn állanak. Kérdés, hány másodpercz múlva fogja a másodperczmutató az óra- és perczmutatók által képezett szöget n -ed ízben adott $\frac{HOS}{SOM} = k$ arányban osztani?