

Válasszuk a másodperczmutató hegye által befutott út hosszát egységül. Akkor a perczmutató hegye által az időegységben befutott út hossza $\frac{1}{60}$, az óramutatóé $\frac{1}{720}$. déli 12 órától számított $t = n60 + x$ másodpercz múlva a másodperczmutató távolsága a XII-től x , a perczmutatóé $n + \frac{x}{60}$ és az óramutatóé $\frac{n}{12} + \frac{x}{720}$.

$$k = \frac{x - \frac{n}{12} - \frac{x}{720}}{n + \frac{x}{60} - x},$$

$$k = \frac{719x - 60n}{720n - 708x},$$

$$k(720n - 708x) = 719x - 60n,$$

$$x(719 + 708k) = 60n(1 + 12k),$$

$$x = \frac{60n(1 + 12k)}{719 + 708k},$$

$$t = \frac{43200(1 + k)n}{719 + 708k}.$$