

Tegyük fel, hogy a két mutató födi egymást és hogy x percz múlva ismét födik egymást. Ezalatt a perczmutató egyszer körülforog és még $x - 60$ perczig halad előre, tehát

$$x - 60 = \frac{x}{12},$$

miből

$$x = 65\frac{5}{11}$$

vagyis a mutatók $65\frac{5}{11}$ perczenként födik egymást, tehát 12 óra alatt 11-szer. Minthogy a mutatók azalatt míg egyik födő helyzetből a másikba jutnak kétszer alkotnak derékszöget és egyszer egyenes szöget, azért 12 óra alatt 22-szer alkotnak derékszöget és 11-szer egyenes szöget.

(Kovács Gyula, Budapest.)

A feladatot még megoldották: Auer Gy., Ehrenfeld N., Erdős V., Fried E., Füstös E., Kirchknopf E., Paunz A., Petrik S., Sárközy P., Tóth B, Viola R., Wáhl V., Weisz S.