

1009. Mutassuk meg, hogy¹

$$\frac{\sin x}{x} = \cos \frac{x}{2} \cos \frac{x}{4} \cos \frac{x}{8} \dots$$

¹ Ha $\frac{x}{n}$ végtelen kis ívet jelent, akkor $\sin \frac{x}{n} = \frac{x}{n}$ és $\cos \frac{x}{n} = 1$.