

Egy háromszög szögei  $\alpha$ ,  $\beta$  és  $\gamma$ . Bizonyítsuk be, hogy:

$$\frac{\cos \alpha}{\sin \beta \sin \gamma} + \frac{\cos \beta}{\sin \alpha \sin \gamma} + \frac{\cos \gamma}{\sin \alpha \sin \beta} = 2.$$