

Egyenletünk így is írható:

$$\frac{\sin^2 \gamma}{\operatorname{tg} \gamma} = \frac{\sin^2 \beta}{\operatorname{tg} \beta},$$

vagy

$$\sin \gamma \cos \gamma = \sin \beta \cos \beta,$$

$$\sin 2\gamma = \sin 2\beta,$$

tehát 1° .

$$(1) \qquad 2\gamma = 2\beta, \qquad \beta = \gamma,$$

2° .

$$(2) \qquad 2\gamma = 180^\circ - 2\beta, \qquad \beta + \gamma = 90^\circ$$

(Tóth Árpád, Debrecen.)

Megoldások száma: 37.