

Úloha 20

Podmínky řešitelnosti:

$$\rho \leq \frac{a}{2} \left(\frac{1}{\cos \frac{\alpha}{2}} - \operatorname{tg} \frac{\alpha}{2} \right)$$

Počet řešení:

$$1, \text{ je-li } \rho = \frac{a}{2} \left(\frac{1}{\cos \frac{\alpha}{2}} - \operatorname{tg} \frac{\alpha}{2} \right)$$

$$2, \text{ je-li } \rho < \frac{a}{2} \left(\frac{1}{\cos \frac{\alpha}{2}} - \operatorname{tg} \frac{\alpha}{2} \right)$$