

Úloha 25

Podmínky řešitelnosti:

a) β je ostrý úhel: $t_a \geq \frac{a}{2} \sin \beta$.

b) β je pravý nebo tupý úhel: $t_a > \frac{a}{2}$

Počet řešení:

a) β je ostrý úhel

1, je-li $(t_a = \frac{a}{2} \sin \beta) \vee (t_a \geq \frac{a}{2})$

2, je-li $\frac{a}{2} \sin \beta < t_a < \frac{a}{2}$

b) β je pravý nebo tupý úhel

1