

Úloha 27

Podmínky řešitelnosti:

a) β je ostrý úhel: $t_c \geq a \sin \beta$.

b) β je pravý nebo tupý úhel: $t_c > a$.

Počet řešení:

a) β je ostrý úhel

1, je-li $(t_c = a \sin \beta) \vee (t_c \geq a)$

2, je-li $a \sin \beta < t_c < a$

b) β je pravý nebo tupý úhel

1