Úloha 2
Podmínky řešitelnosti:

a) α je ostrý úhel: $a \geq b \sin \alpha$.
b) α je pravý nebo tupý úhel: $a>b$.

Počet řešení:

a) α je ostrý úhel
1, je-li $(a = b \sin \alpha) \vee (a \geq b)$
2, je-li $b \sin \alpha < a < b$
b) α je pravý nebo tupý úhel
1