# VY\_32\_INOVACE\_100\_Slovní úloha



Slovní úloha

**Autor: Bc. Martin Krbec, DiS.**

**Záznamový list výukového materiálu**

|  |  |
| --- | --- |
| Název školy | SŠTZ Mohelnice, 1. máje 2, 789 85 Mohelnice |
| Číslo projektu | CZ.1.07/1.5.00/34.0064 |
| Název šablony klíčové aktivity | Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT (III/2) |
| Název výukového materiálu | Slovní úloha |
| Označení | VY\_32\_INOVACE\_100\_Slovní úloha |
| Vzdělávací obor | 26-41-L/51 Mechanik elektrotechnik |
| Tematický okruh | Matematika |
| Ročník | 2. |
| Autor | Bc. Martin Krbec, DiS. |
| Datum ověření | 1. 10. 2013 |
| Anotace / metodický popis | DUM ověřuje, zda žák dokáže ve slovní úloze správně aplikovat vzorce z oblasti vektorové algebry a analytické geometrie. Požaduje se metoda početní i grafická. |
| Podpis autora |  |
| Podpis ředitele |  |

**Slovní úloha**

Trojúhelník ABC je určen body , ,

1. Určete, zda je ΔABC pravoúhlý.
2. Vypočtěte délku
3. Určete velikost úhlu
4. Výpočty ověřte graficky.

**Řešení:**

Trojúhelník ABC je určen body , ,

1. Určete, zda je ∆ABC pravoúhlý.

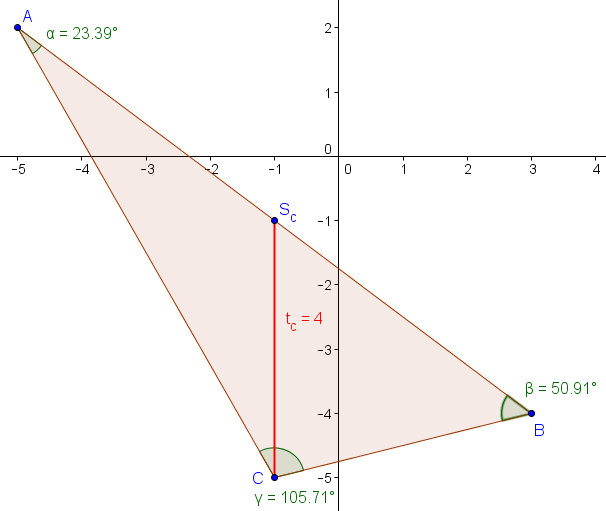
– ∆ABC není pravoúhlý

1. Vypočtěte délku

Určíme střed strany

Vypočteme délku

1. Určete velikost úhlu



**Použitá literatura:**

1. HUDCOVÁ, M., KUBIČÍKOVÁ, L. *Sbírka úloh z matematiky pro SOŠ, SOU a nástavbové studium*. 2. vyd. Praha: Prometheus, c2006, 415 s. Učebnice pro střední školy (Prometheus). ISBN 80-719-6318-6.