# VY\_32\_INOVACE\_083\_Euklidovy věty



Euklidovy věty

**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 | Euklidovy věty |
| Označení | VY\_32\_INOVACE\_083\_Euklidovy věty |
| Vzdělávací obor | 26-41-L/51 Mechanik elektrotechnik |
| Tematický okruh | Matematika |
| Ročník | 1. |
| Autor | Bc. Martin Krbec, DiS. |
| Datum ověření | 29. 4. 2013 |
| Anotace / metodický popis | Pracovní list slouží k pochopení Euklidových vět pro výšku a pro odvěsnu. Požaduje se metoda početní i grafická. |
| Podpis autora |  |
| Podpis ředitele |  |

**Euklidovy věty**

1. Užitím Euklidových vět sestrojte úsečku .

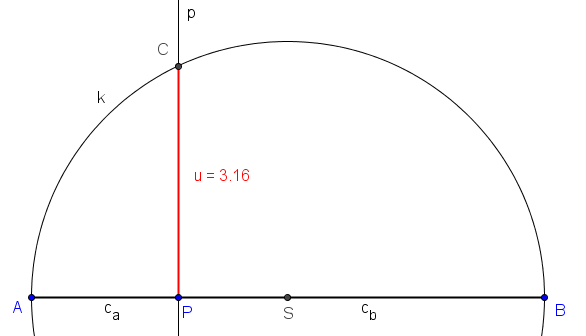
Použijeme Euklidovu větu o výšce , pak

1. Obdélník o stranách 6 cm a 3 cm převeďte graficky na čtverec téhož obsahu. Užijte Euklidovu větu k sestrojení strany a hledaného čtverce.

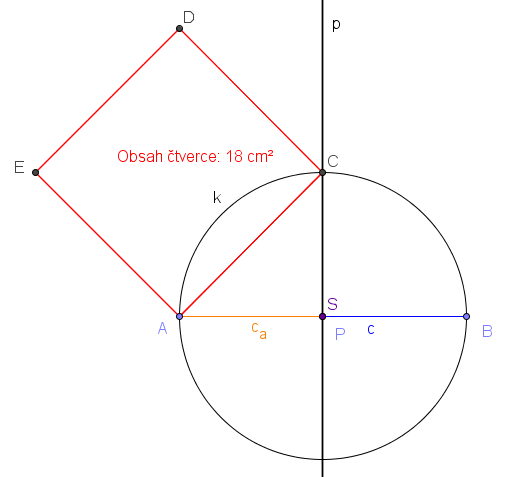
**Euklidovy věty**

1. Užitím Euklidových vět sestrojte úsečku .

Použijeme Euklidovu větu o výšce , pak



1. Obdélník o stranách 6 cm a 3 cm převeďte graficky na čtverec téhož obsahu. Užijte Euklidovu větu k sestrojení strany a hledaného čtverce.



**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.