INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název projektu: Moderní škola

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.2511

Škola: Základní škola, Česká Lípa, Školní 2520, příspěvková organizace

Číslo klíčové aktivity: III/2

Sada: VY_32_INOVACE_GSJ 1/8

Druh učebního materiálu: pracovní listy

Cílová skupina: žáci 1. stupně základní školy

Typická věková skupina: 9 – 11 let

Předmět: matematika - geometrie

Ročník: 4., 5.

Anotace: konstrukce trojúhelníku daných délek, rýsování průměru kružnice, rýsování kolmic a rovnoběžek procházejících daným bodem

Klíčová slova: trojúhelník, kružnice, poloměr, průměr, kolmice, rovnoběžky

Speciální vzdělávací potřeby: rýsovací potřeby

Datum: 5. 9. 2011

Autor: Mgr. Soňa Jelínková

1. Sestroj trojúhelník OPR, |OP| = 62 mm, |PR| = 37 mm, |OR| 48 mm.

2. Narýsuj kružnici k se středem v bodě S a poloměrem r = 35 mm. Narýsuj průměry AB a CD kružnice **k**. Narýsuj ještě úsečky AC, BD.

3. Narýsuj přímku **a**, vyznač body A, B, které na přímce **a** neleží. Sestroj přímky **c**, **d**, které procházejí zvolenými body a jsou kolmé k přímce **a**.

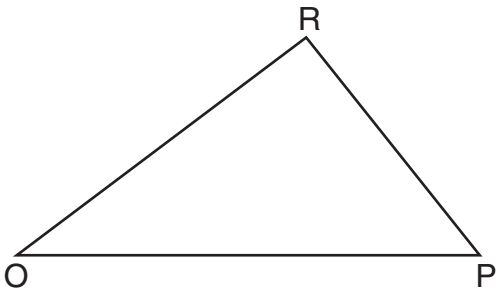
4. Sestroj dvě různoběžné přímky **u**, **v**. Vyznač bod P, který neleží na žádné z přímek **u**, **v**. Sestroj přímku **f**, která prochází bodem P a je kolmá k přímce **u**. Sestroj přímku **e**, která prochází bodem P a je kolmá k přímce **v**.

5. Zvol tři body T, U, V, aby neležely na jedné přímce. Narýsuj přímku UV, bodem T veď přímku **t**, která je rovnoběžná s přímkou UV.

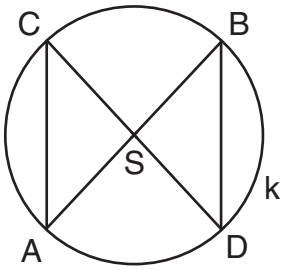
evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Řešení 1-8

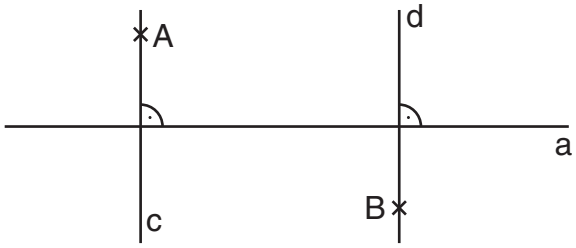
1.



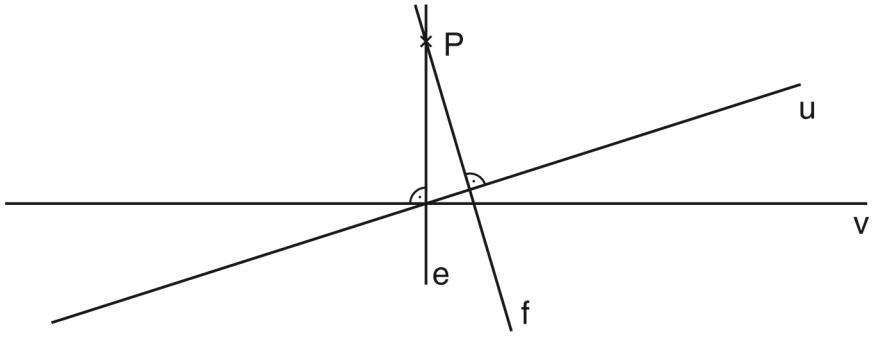
2.



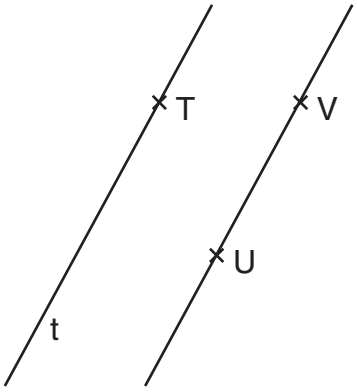
3.



4.



5.



ZDROJE - autorem materiálu a všech jeho částí je Mgr. Soňa Jelínková.