



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3707

**Šablona:** IV/2 **Č. materiálu:** VY\_42\_INOVACE\_59

Jméno autora: Mgr. Helena Luková

Datum vytvoření: 10. 9. 2013

Třída: VI.

Vzdělávací oblast: Matematika a její aplikace

Předmět: Matematika

Tematická oblast: Geometrie v rovině a v prostoru

Druh učebního materiálu: pracovní list

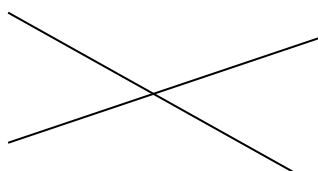
Využití výukového materiálu a metodické pokyny

- ověřuje si znalosti vlastností přímk a úseček získaných v minulém roce
- procvičuje si základy rýsování a geometrického značení

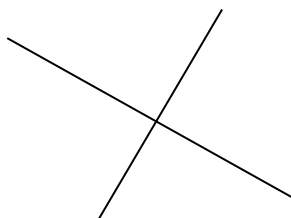
Pracovní list

## Dvě přímky

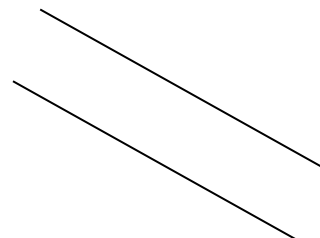
1. Napiš pod obrázek vztah dvou přímek



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_

2. zapiš, o jaký vztah mezi dvěma přímkami se jedná

$a \parallel b$

\_\_\_\_\_

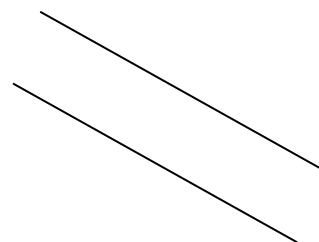
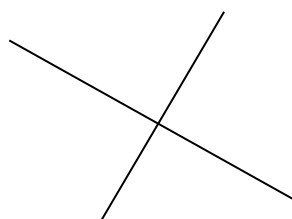
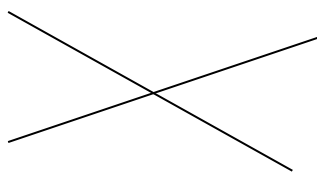
$a \perp b$

\_\_\_\_\_

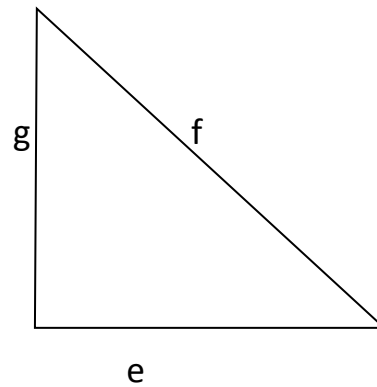
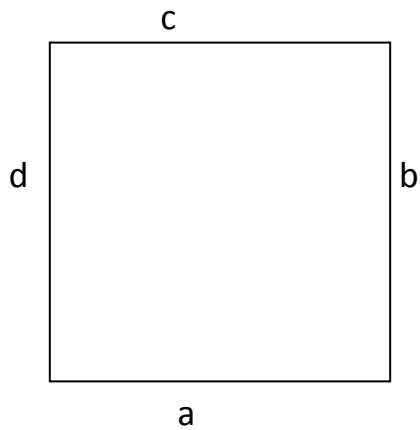
$a \nparallel b$

\_\_\_\_\_

3. Doplň k obrázkům písmena (a, b, A, B, C, D, e, f) a značky pro rovnoběžné a kolmé přímky:



4. Rovinným útvarům doplň značky pro rovnoběžné a kolmé úsečky.



5. Vyznač do tabulky správné dvojice úseček z úlohy 4.

různoběžné úsečky	rovnoběžné úsečky	kolmé úsečky

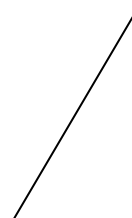
6. Narýsuj úsečku k úsečkám podle zadání.



Kolmice



rovnoběžky



různoběžky