

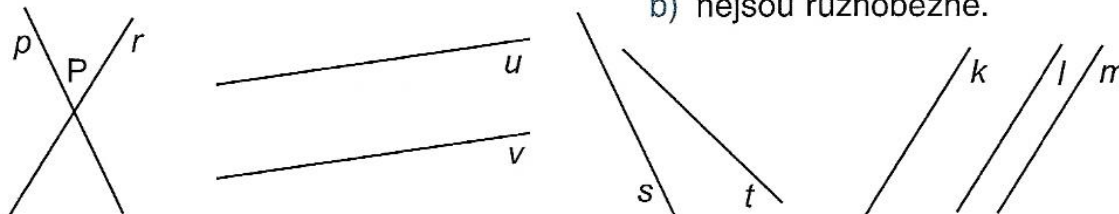
# Matematika – geometrie (vzájemná poloha přímek v rovině)

## – opakování (práce v učebnici str. 9, 17)

Jméno: \_\_\_\_\_

### ROVNOBĚŽKY

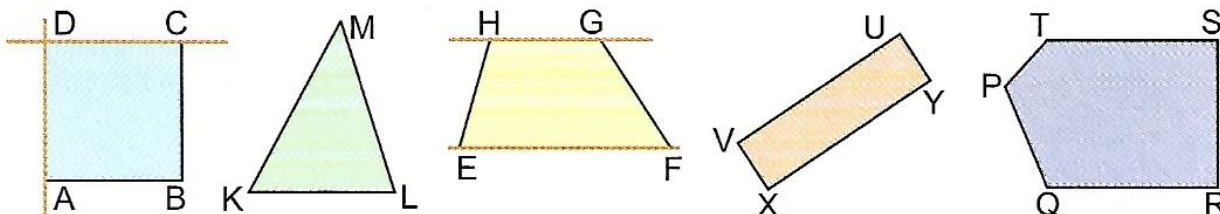
1. Rozhodni, které dvojice přímek na obrázku: a) jsou různoběžné,  
b) nejsou různoběžné.



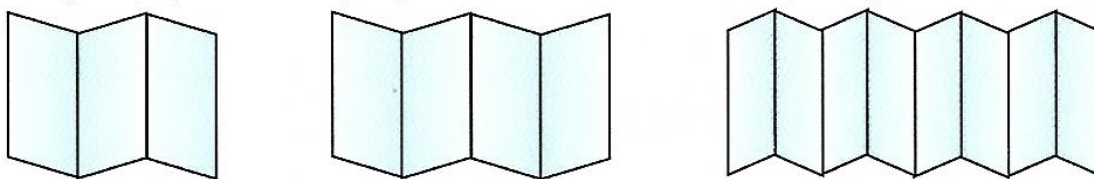
Připomeň si:

- a) Dvě přímky, které mají právě jeden společný bod, se nazývají \_\_\_\_\_.  
Společný bod různoběžných přímek se nazývá \_\_\_\_\_.  
**Pozor:** Průsečík dvou různoběžných přímek nemusí být vyznačen.
- b) Dvě přímky v rovině, které nemají žádný společný bod, se nazývají **přímky rovnoběžné** nebo **rovnoběžky**.

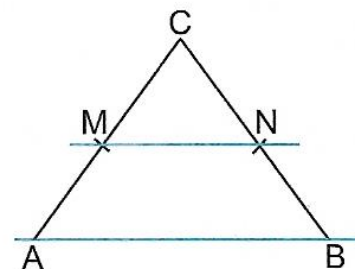
2. Ke stranám geometrických útvarů přikládej špejle a modeluj dvojice přímek, které jsou: a) různoběžné, b) rovnoběžné.



3. Skládej list papíru tak, abys vymodeloval/a rovnoběžné přímky.



4. a) Narýsuj do sešitu libovolný trojúhelník  $ABC$ .  
Pomocí proužku papíru sestroj střed strany  $AC$ .  
Tento bod označ  $M$ . Podobně sestroj střed  
strany  $BC$  a označ jej  $N$ . Narýsuj přímku  $MN$ .  
Jaká je vzájemná poloha přímek  $AB$  a  $MN$ ?



- b) Narýsuj trojúhelník  $KLM$ . Vyznač středy všech  
tří stran. Narýsuj přímky, které procházejí vždy  
dvěma z nich. Vyznač stejnou barvou dvojice rovnoběžných přímek.

**a)**

**b)**

**Připomeň si rýsování kružnic dané délky.**

Narýsuj kružnici ***k*** se středem v bodě ***S*** a poloměrem ***r* = 4 cm**.