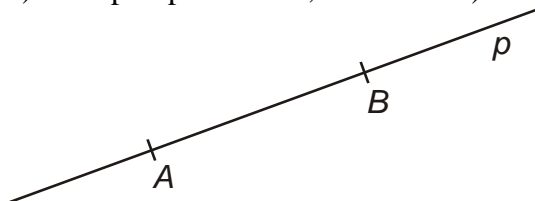


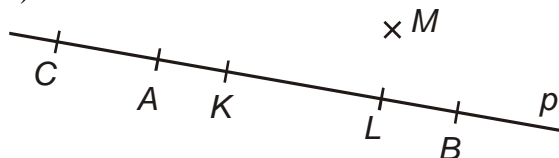
### 1.3.3 Přímký a polopřímky

- Př. 1:** Překresli si obrázek do sešitu a vyznač v něm:
- a) červeně úsečku  $AB$ ,
  - b) modře polopřímku  $AB$ ,
  - c) zeleně polopřímku opačnou k polopřímce  $AB$ ,
  - d) žlutě polopřímku  $BA$ ,
  - e) fialově počátek polopřímky  $BA$ .



- Př. 2:** Přepiš zápisy do sešitu, vedle nich napiš přepis do slov a v obrázku zjisti, zda jsou pravdivé.

- a)  $\leftrightarrow AB = p$
- b)  $C \in \rightarrow BA$
- c)  $B \notin KL$
- d)  $M \in \leftrightarrow KL$
- e)  $A \notin \leftrightarrow KL$



- Př. 3:** Přímký nemusíme modelovat pouze čarami v sešitě, ale třeba také pomocí tužek položených na lavici. Modeluj tužkami na lavici různé polohy přímek v rovině a zjisti, jaké základní druhy vzájemné polohy dvou přímek v rovině existují.

- Př. 4:** Vypln tabulku vzájemných poloh dvou přímek. Rozmysli se, kterou ze čtyř předchozích situací můžeme vnímat jako speciální případ jedné ze zbývajících tří. Tabulka má pouze tři řádky a sloupec pro uvedení počtu společných bodů.

Obrázek	Pojmenování	Počet společných bodů

- Př. 5:** Vypočti slovní úlohy.
- a) Petr koupil za 36 Kč 1,5 kg jablek. Kolik by ho jablka stála, kdyby jich koupil 2,3 kg?
  - b) Trojská unce (váhová jednotka pro drahé kovy) odpovídá 31,103 g. Kolik gramů představuje 0,13 trojské unce?
  - c) Čerpadlo přečerpalo za 1 minutu 273 litrů vody. Kolik minut trvá přečerpání jednoho litru vody?
  - d) Krápník poporostl za 75 let od objevení jeskyně o 0,063 m. Za kolik let by poporostl o 0,11 m?