**Geometria**

1. Narysujte štyri úsečky /AB/, /BC/, /CD/, /DA/. Dĺžka každej úsečky je 5 cm. Aký tvar vyšiel?

2.Vyznačte body C, D. E. F a priamky o, p, r, s podľa zadania.

1. priamka o prechádza bodmi C a D,
2. na priamke r neleží bod F, ale body C, E
3. body D, E neležia na priamke p, ale na priamke s.

Aký tvar vyšiel?

3. Súčet úsečiek /AB/, /BC/, /CD/ je 16 cm. Dĺžka úsečiek /AB/ = 60 mm a /CD/ = 1 dm. Akú dĺžku má úsečka /BC/? Vyrátajte a súčet narysujte.

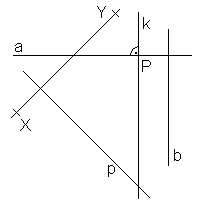
4. Narysujte priamku *p* a mimo nej zvoľte bod M. Bodom M zostrojte priamku m rovnobežnú s priamkou *p*.

5. Je daná priamka *a* a bod C. Bodom C zostrojte priamku kolmú na priamku *a*.

6. Narysujte priamku *m* a vyznačte dva rôzne body K, L. Narysujte kolmice na priamku *m* , ktoré prechádzajú bodmi K a L.

7. Je daná priamka *r* a mimo bod R. Bodom R zostrojte rovnobežku s priamkou *r*.

8. Nájdite na obrázku a zapíšte všetkydvojice



a) rovnobežných

b) kolmých

c) rôznobežných priamok.

Aká značka pri priesečníku označuje,

že priamky sú na seba kolmé ?

9. **Zostrojte do jedného obrázka:**

1. Narysujte úsečku AB, = 45 mm.
2. Na úsečke AB zvoľ bod C, aby jeho vzdialenosť od bodu A bola 2 cm
3. Narysujte kolmicu p na úsečku AB, ktorá prechádza bodom C.
4. Na priamke p zvoľ bod D.
5. Narysujte priamku AD a priamku BD.