Téma: **Úvod do planimetrie**  Pracovný list

1/ **Popíšte slovami vzájomnú polohu útvarov na obrázku, ktorá je zapísaná pomocou symbolov:**

1. Ap
2. D p
3. q =  E
4. C B
5. D C F
6. p A
7.  D
8. F q
9. 

2/ **Zapíšte pomocou vhodnej symboliky nasledujúce výroky o útvaroch z predchádzajúceho obrázku:**

1. Polpriamka CD leží v polrovine pF
2. Polpriamka EC neleží v polrovine ABF
3. Polrovina ACD splýva s polrovinou BCF
4. Bod B patrí do prieniku polroviny qF a polpriamky CB
5. Bod E je bodom polpriamky opačnej k polpriamke CD
6. Bod B leží na priamke p
7. Bod E neleží na priamke p
8. Bod C patrí do prieniku priamok p,q
9. Úsečka CB je prienikom polpriamky CB a BC

3/ **Znázornite geometrické útvary, ktorých zápisy sú dané takto:**

1. 
2. Opačnú polpriamky k 
3. Polrovina pM
4. Opačná polrovina k pM
5. S; │AS│ = │BS│, S
6. Priamky a,b,c tak,že a║b, b║c
7. Priamky a,b,c tak,že B

4/ **Je daná priamka b a bod A, ktorý na nej neleží. Koľko priamok rovnobežných s priamkou b prechádza bodom A?**

5**/ Nakreslite na priamke štyri rôzne body A ,B, C, D tak, že B leží medzi A,C a C leží medzi A,D.**

**Vyznačte , zapíšte a pomenujte :**

1. Prienik polpriamok AC, DB
2. Prienik úsečiek AD,BC
3. Prienik polpriamky CA a úsečky BD
4. Zjednotenie polpriamky BD a úsečky AC
5. Zjednotenie polpriamok DC, AB