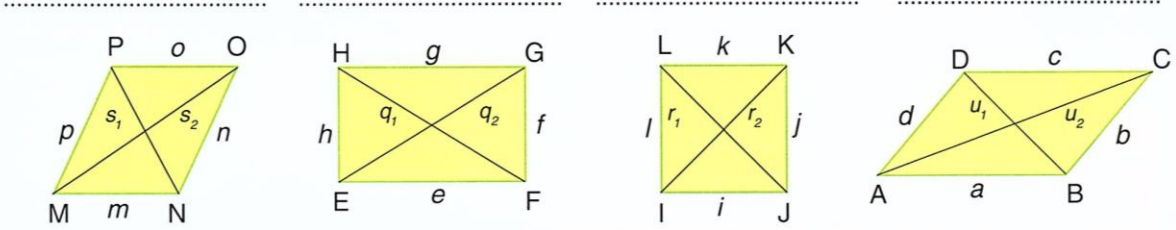


**KOSODÉLNÍK A KOSOČTVEREC**

1. Čtyřúhelníky na obrázcích nejprve pojmenuj. Potom do modrých rámečků doplň = nebo ≠, do růžových ⊥ nebo ⊄. Na závěr doplň věty tak, aby byly pravdivé.



$p$    $n$      $s_1$    $s_2$      $h$    $e$      $q_1$    $q_2$      $j$    $k$      $r_1$    $r_2$      $a$    $b$      $u_1$    $u_2$   
 $o$    $m$      $s_1$    $s_2$      $g$    $e$      $q_1$    $q_2$      $i$    $k$      $r_1$    $r_2$      $b$    $d$      $u_1$    $u_2$

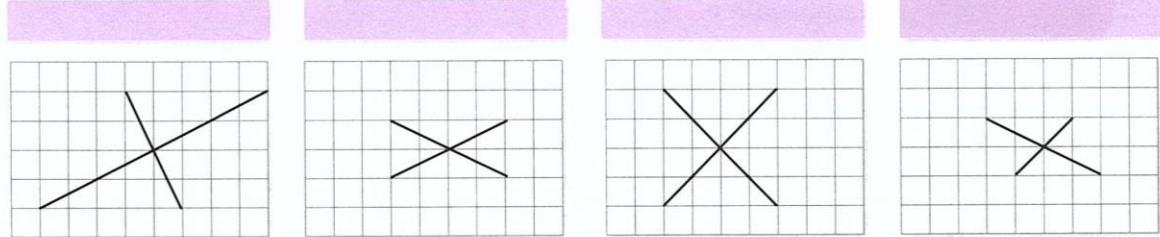
U ..... a ..... se úhlopříčky navzájem půlí.  
 U ..... a ..... jsou všechny strany stejně dlouhé.  
 U ..... a ..... mají sousední strany různé délky.  
 U ..... a ..... mají úhlopříčky stejnou délku.  
 U ..... a ..... nemají úhlopříčky stejnou délku.

2. Vyřeš správně kvíz a dozvíš se tajemku.

- |   |  |   |
|---|--|---|
| 1. Všechny vnitřní úhly jsou pravé u<br><b>O</b> – kosočtverce.<br><b>P</b> – obdélníku.<br><b>S</b> – kosodélníku. | 2. Vnitřní úhly, které nejsou pravé, má<br><b>T</b> – obdélník.<br><b>S</b> – čtverec.<br><b>Ě</b> – kosodélník. | 3. Shodné sousední strany má<br><b>M</b> – obdélník.<br><b>T</b> – kosočtverec.<br><b>O</b> – kosodélník. |
|---|--|---|

Žížala má (tajemka) ..... párů srdcí.

3. Ve čtvercových sítích jsou dvě dvojice kolmých úseček a dvě dvojice úseček, které na sebe nejsou kolmé. Spoj konce úseček tak, aby vznikl rovnoběžník. Vzniklé útvary pojmenuj a označ pravý úhel úhlopříček.



4. Sestroj všechny osy souměrnosti zadaných rovnoběžníků. Do rámečku ke každému rovnoběžníku zapiš jejich počet.

