|  |  |
| --- | --- |
| **Osová souměrnost**  C  D  o  C‘  A  D‘  B  B‘  O(o):obdélník ABCD 🡪 obdélník A‘B‘C‘D‘  obraz  vzor  A‘  osová souměrnost  osa o  Ke vzoru obdélníku ABCD je sestrojen v osové souměrnosti podle osy o  jeho obraz obdélník A‘B‘C‘D‘  Vzor a jeho obraz v osové souměrnosti jsou shodné  O(o): ∆ ABC 🡪 ∆ A‘B‘C‘  C  o  C‘  Postup konstrukce:  1) sestrojujeme postupně osově souměrné body  2) osově souměrný bod (např C‘) sestrojíme tak, že:  a) sestrojíme kolmici na osu o bodem C  b) kružítkem změříme vzdálenost bodu C od osy o a stejnou vzdálenost vyznačíme  na opačné straně od osy o  c) v průsečíku kružnice a přímky kolmé na osu o leží osově souměrný bod C‘  3) Stejný postup opakujeme pro ostatní body  4) Sestrojíme ∆ A‘B‘C‘ (spojíme narýsované body A‘B‘C‘)  A  B | 1) O(o): čtverec ABCD 🡪 čtverec A‘B‘C‘D‘  o  Bod, který leží na ose,  se zobrazí sám do sebe  **(je samodružný)**  D  C = C‘  A  B  2) O(o): pětiúhelník ABCDE → pětiúhelník A‘B‘C‘D‘E‘  D  E  C  B  A  o |