|  |  |
| --- | --- |
| **19. Čtyřúhelníky**  **Čtyřúhelník** je rovinný útvar, který má 4 vrcholy a 4 strany    **Rovnoběžníky** jsou čtyřúhelníky, které mají obě dvojice protějších stran rovnoběžné  Mezi rovnoběžníky patří:    **Čtverec**  **Vlastnosti čtverce:**    **Úhlopříčky** ve čtyřúhelníku spojují protější vrcholy  vlastnosti uhlopříček ve čtverci:    **Konstrukce čtverce**  Postup při konstrukci čtverce ABCD se stranou 3 cm:    3) Narýsujte čtverec ABCD se stranou 4 cm | **Obvod čtverce**  o = 4 . a  Př. Vypočítejte obvod čtverce ABCD se stranou a = 7 cm.    1) Vypočítejte obvod čtverce ABCD se stranou a = 12 mm  **Obsah čtverce**  **Obsah** je plocha, výměra, vnitřní výplň  Udává v jednotkách čtverečných  S = a . a  Př. Vypočítejte obsah čtverce ABCD se stranou a = 6 cm.    2) Vypočítejte obsah čtverce ABCD se stranou a = 9 cm  **Obdélník**  **Vlastnosti obdélníku:**    **Vlastnosti úhlopříček v obdélníku:**    **Obvod obdélníku**  o = 2.a + 2.b = 2.(a + b)  Př. Vypočítejte obvod obdélníku ABCD se stranami a = 5 cm, b= 7 cm. |