|  |  |
| --- | --- |
| **3. Trojúhelníky****Trojúhelník** je rovinný útvar, který má 3 vrcholy a 3 strany **Rozdělení trojúhelníků** 4) Vypočítejte obvod rovnoramenného trojúhelníku ABC se základnou a = 6 cm a rameny velikosti 7 cm.5) Vypočítejte velikost strany c v trojúhelníku ABC s obvodem 25 cm a stranami  a = 10 cm a b = 7 cm.  **Konstrukce trojúhelníku**Př. Narýsujte trojúhelník ABC, který má velikosti stran a = 7 cm, b = 5 cm a c = 4 cm.  (obrázek je pouze ilustrativní)  | **Obvod trojúhelníku**Obvod trojúhelníku spočítáme tak, že sečteme velikosti všech stran **o = a + b + c** Př. Vypočítejte obvod trojúhelníku ABC se stranami a = 5 cm, b = 4 cm, c = 3 cm. Δ ABC:  a = 5 cm  b = 4 cm o = a + b + c c = 3 cm o = 5 + 4 + 3  o = ? cm **o = 12 cm**  Obvod trojúhelníku ABC je 12 cm. 2) Vypočítejte obvod trojúhelníku ABC se stranami a = 9 cm, b = 7 cm, c = 5 cm.3) Vypočítejte obvod rovnostranného trojúhelníku ABC se stranou a = 8 cm.6) Narýsujte trojúhelník ABC, který má velikosti stran a = 3 cm, b = 5 cm a c = 4 cm.7) Narýsujte trojúhelník KLM, který má velikosti stran k = 3 cm, l = 6 cm a m = 4 cm. |