

8. 6. 2020

Př. 1: Karel, Petr, Jan a Martin celkem odevzdali 47 kg papíru. Karel nasbíral dvakrát více než Petr, Jan o 8 kg méně než Petr a Martin o 3 kg více než Jan. Kolik kg papíru sebral každý?

Př. 2: Obvod trojúhelníku se rovná 205 cm. Strana **b** je dvakrát delší než strana **a**, strana **c** je o 35 cm kratší než strana **b**. Vypočítej délky jednotlivých stran.

Př. 3: V trojúhelníku je vnitřní úhel  $\beta$  o  $20^\circ$  menší než úhel  $\alpha$  a úhel  $\gamma$  je třikrát větší než úhel  $\beta$ . Urči velikost vnitřních úhlů trojúhelníku.