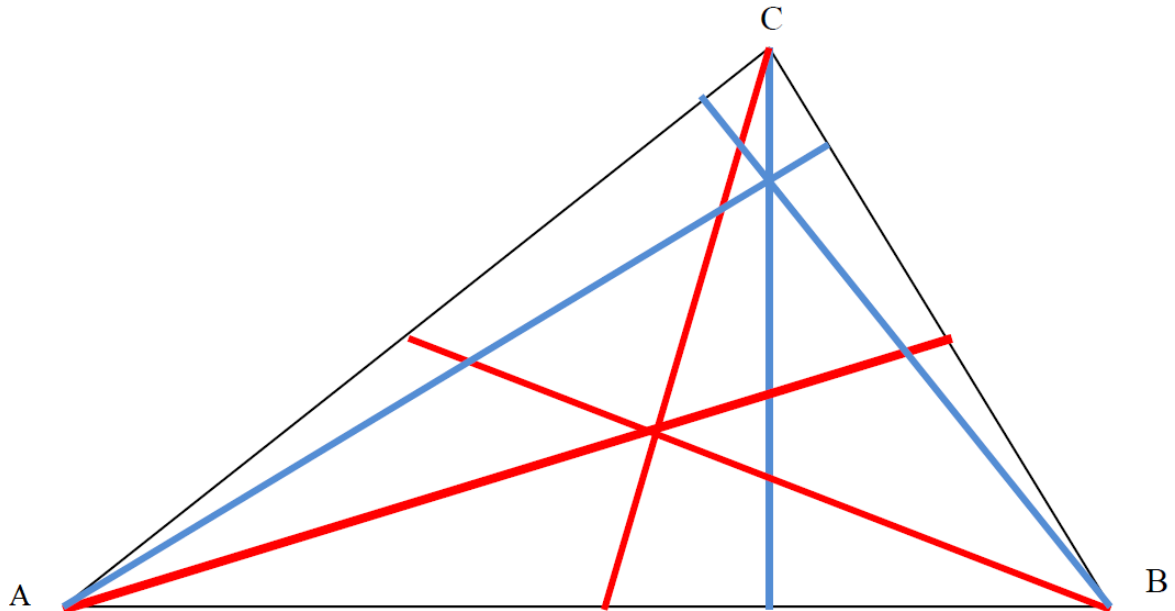


VLASTNOSTI TROJÚHELNÍKŮ

Rozhodni, zda je výrok pravdivý. Pokud je nesprávný, zapiš opravený.



- 1) Výška je spojnice středu strany a protilehlého vrcholu
- 2) Průsečík těžnic je těžiště
- 3) Průsečík těžnic je vždy v trojúhelníku
- 4) Výška a těžnice jsou vždy shodné
- 5) Průsečík výšek leží uvnitř trojúhelníku
- 6) Kružnice opsaná má střed v těžišti
- 7) Střed kružnice opsané je průsečík os stran
- 8) Těžnice je kolmice ke straně z protilehlého vrcholu
- 9) Výška je kolmice ke straně z protilehlého vrcholu
- 10) Těžiště leží na těžnici blíže k vrcholu
- 11) Těžiště leží na těžnici blíže ke straně
- 12) Těžiště leží mimo trojúhelník, pokud je tupohlý
- 13) Průsečík těžnic se nazývá střed trojúhelníku
- 14) Rameno může být i těžnicí
- 15) Rameno může být totožné s výškou