

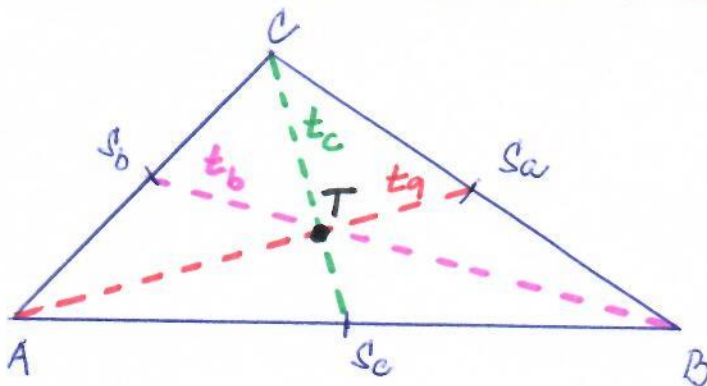
Těžiště a těžnice

vtrojuhelníku

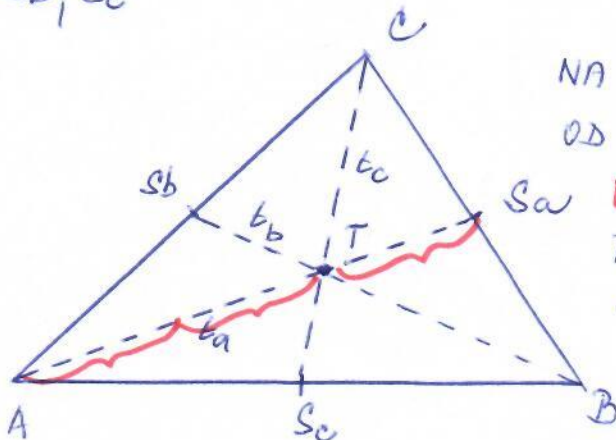
CO JE TO TĚŽIŠTĚ? = MÍSTO, VE KTERÉM JE TĚLESO V ROVNOVÁŽE

- kdo se své profesi potřebují udržet rovnováhu?
- akrobati, konglétci, gymnastky, provazoládci ...
- my, když potřebujeme udělat holubičku, stojíme na jedné noze ...
- VZMĚTE SI NĚJAKÝ PŘEDHĚT, DEJTE SI HO NA PRST A UDRŽTE HO V ROVNOVÁŽE, ABY VAM NESPADL

TĚŽNICE Δ = SPOJNICE VRCHOLU Δ SE STŘEDEM PROTĚJŠÍ STRANY
 = ZNAČÍ SE t_a, t_b, t_c
 = PRŮSEČNÍK TĚŽNIC \rightarrow TĚŽIŠTĚ T



→ najdeme střed strany - měříme nebo pomocí obyčejky
 s_a, s_b, s_c



NA TĚŽNICE JE VZDALENOST OD TĚŽIŠTĚ K VRCHOLU **DVAKRÁT VĚTŠÍ** NEŽ VZDALENOST OD TĚŽIŠTĚ KE STŘEDU PROTĚJŠÍ STRANY.

$$|AT| = 2 \cdot |s_aT|$$

$$|BT| = 2 \cdot |s_bT|$$

$$|CT| = 2 \cdot |s_cT|$$