

## POMĚR

- porovnáváme dvě veličiny

př. kopaná - dvě družstva

domáči : hosté

2 : 1 [dvě ku jedné]

POMĚR (zápis)

- v daném příkladě  
je jednotkou "branka"

- měřítko plánu a mapy

M 1 : 4000

1 cm na mapě je 4000 cm ve skutečnosti  
(1 km — " — je 4000 km — " —)

- sázky (většinou již dané formou deset. díla)

- pokud něco ředím (barva, šťáva...)  
nebo míchám (káva, čaj, ...)

pr. barva 5 dílů a voda 1 díl  
5:1

př. šťáva má složení: sirup, voda  
v poměru 2 : 7

$$2 : 7 \quad (2 \text{ děleno } 7)$$

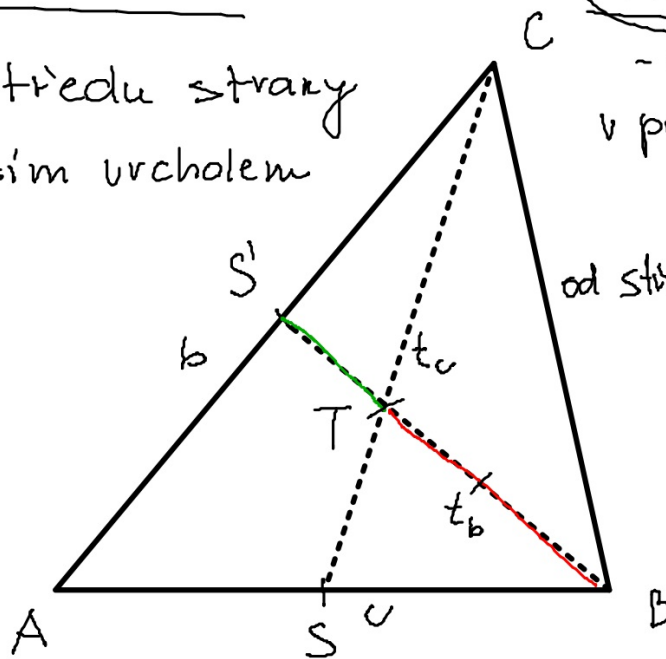
poměr - další zápis dělení

dělení  $\Leftrightarrow$  zlomek  $\Leftrightarrow$  poměr

$$\begin{array}{ccc} \text{poměr} & & \text{převraćený poměr} \\ a : b & \Rightarrow & b : a \\ \left( \frac{a}{b} \right) & \Rightarrow & \left( \frac{b}{a} \right) \end{array}$$

Ležnice v  $\Delta$ :

- spojnice stredov strany s protějším vrcholem



Ležnice na stranu b

- rozdělena v poměru 1:2 (na třetiny) od středu strany : od vrcholu