



Milí sedmáci, vytiskněte si, nalepte, opište do sešitu, jak je libo.....

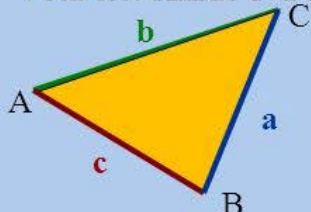
Shodnost trojúhelníků, věty o shodnosti

46.2 Co už umíme – věty o shodnosti trojúhelníků

Označení věty zkratkou **sss**, **sus**, **usu** vyjadřuje, kterými údaji trojúhelníky porovnáváme.

Zápis shodnosti: $\triangle ABC \cong \triangle DEF$

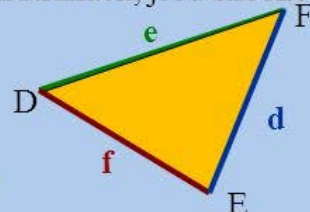
Věta sss: Každé dva trojúhelníky, které se shodují ve všech třech stranách, jsou shodné.



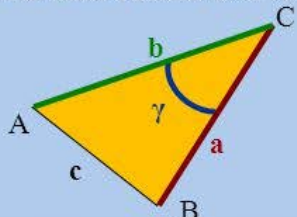
$$AB \cong DE$$

$$BC \cong EF$$

$$AC \cong DF$$



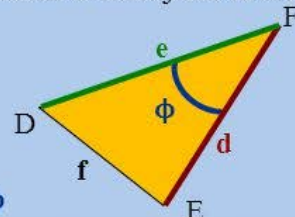
Věta sus: Každé dva trojúhelníky, které se shodují ve dvou stranách a úhlu jimi sevřeném, jsou shodné.



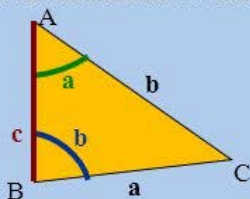
$$BC \cong EF$$

$$AC \cong DF$$

$$\gamma \cong \phi$$



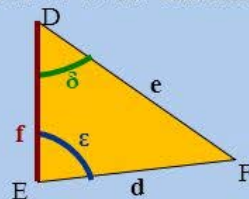
Věta usu: Každé dva trojúhelníky, které se shodují v jedné straně a ve dvou úhlech k ní přilehlých, jsou shodné.



$$AB \cong DE$$

$$\alpha \cong \delta$$

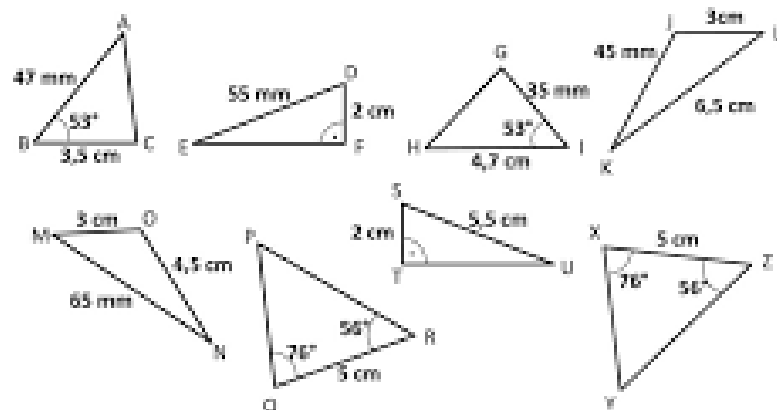
$$\beta \cong \epsilon$$



.....věty se naučte.....

.....dále posílám úkol, který si vytiskněte a doplňte.....

Př. 1: Vyber z obrázku dvojice shodných trojúhelníků a jejich shodnost zapiš.



.....snad je to vidět