Střední příčky

Video [Střední příčky](https://www.youtube.com/watch?v=Dwt9QFyCE88)

**Střední příčky jsou úsečky, které v trojúhelníku spojují středy stran** (ty lze získat konstrukcí osy strany, jako ve videu, nebo změřit, vydělit dvěma a vyznačit).

V každém trojúhelníku jsou 3 střední příčky.

Střední příčka je rovnoběžná s protější stranou.

Délka střední příčky je rovna polovině protější strany.

Střední příčky rozdělují trojúhelník na čtyři shodné trojúhelníky.



Př.1. Narýsuj libovolný trojúhelník, vyznač středy jeho stran a narýsuj střední příčky.

Př.2 Urči obvod ∆ABC, víš-li, že ∆SaSbSc má obvod 7,5cm