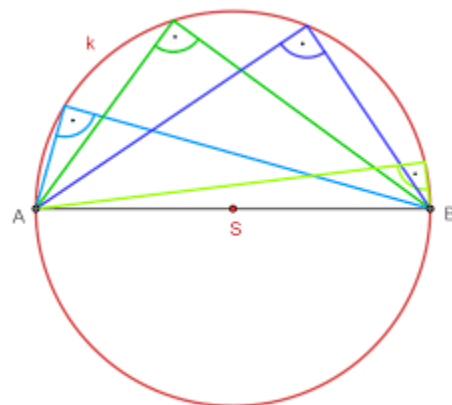


Thaletova věta (někdo říká Thaletova kružnice)

- vyznač **průměr** kružnice
 - tzn. narýsuj úsečku, která prochází středem
 - body, které protnou kružnici si označ „A“, „B“
- pak vyznač bod „C“, kdekoli po obvodu kružnice
- když spojíš body „A“, „B“, „C“, tak dostaneš vždy **pravoúhlý trojúhelník**
 - pravým úhel bude při vrcholu „C“

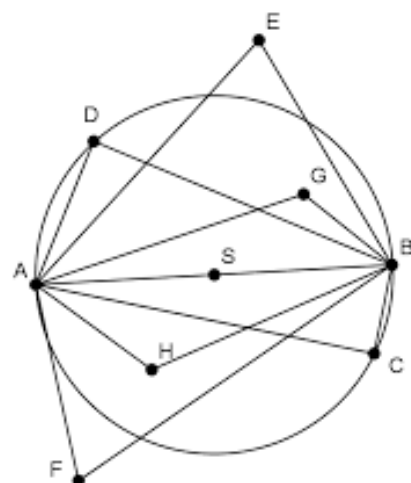


K čemu je to dobré?

- získáš **pravoúhlý trojúhelník**
- tím pádem:
 - se lépe **dopočítávají úhly**, protože 100 % víš, že **jeden** z úhlů **má 90°**
 - a **délky stran** můžeš počítat pomocí **Pythagorovy věty**

Jak je to s velikostí úhlů v jiných situacích

- Pokud bychom bod E vyznačili **nad kružnicí** a opět spojili body „A“, „B“ a „E“ bude úhel u bodu „E“ menší jak 90° - tedy bude **ostrý**.
- Pokud bychom bod „H“ vyznačili **uvnitř kruhu** a opět spojili body „A“, „B“ a „H“ bude úhel u bodu „C“ větší jak 90° - tedy bude **tupý**.



Tvořím pro dobré lidi.

Mgr. David Gajdošík