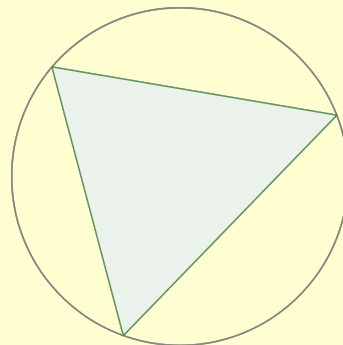


Opísaná kružnica

Tu je trojuholník a jeho **opísaná kružnica**.

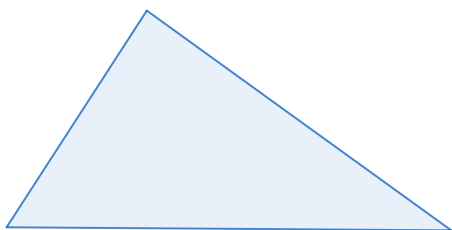
- ❖ Opísaná kružnica trojuholníka je kružnica, ktorá prechádza všetkými vrcholmi trojuholníka.
- ❖ Stred tejto kružnice leží na priesečníku osí strán tohto trojuholníka.



Postupuj podľa návodu.

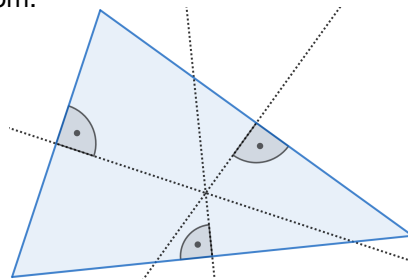
1

Narysuj akýkoľvek trojuholník.



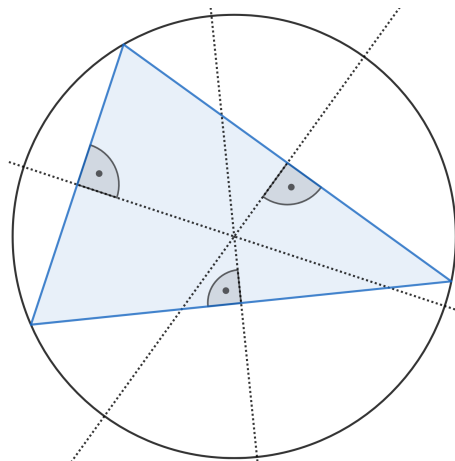
2

Narysuj osi strán trojuholníka.
Os strany je kolmica prechádzajúca jej stredom.



3

Priesečník osí strán trojuholníka je stred kružnice, ktorú narysuj tak, aby prechádzala vrcholmi trojuholníka. Táto kružnica sa nazýva **opísaná kružnica**.



Opísané kružnice ďalším trojuholníkom

Narysuj opísanú kružnicu týmto trom trojuholníkmi:

🔪 ostrohý trojuholník, 🔪 tupohý trojuholník, 🔪 pravohý trojuholník.

Kde ležia stredy im opísaných kružníc?