

Věty o sestrojitelnosti trojúhelníků

Věta sss

Trojúhelník lze sestrojit podle věty sss, jsou-li dány 3 jeho strany, pro které platí trojúhelníková nerovnost.

Věta sus

Trojúhelník lze sestrojit podle věty sus, jsou-li dány 2 jeho strany a úhel jimi sevřený. Velikost zadaného úhlu je menší než 180° .

Věta usu

Trojúhelník lze sestrojit podle věty usu, je-li dána 1 jeho strana a 2 úhly k ní přiléhající. Součet velikosti daných úhlů je menší než 180° .

Věta Ssu

Trojúhelník lze sestrojit podle věty Ssu, jsou-li dány 2 jeho strany a úhel ležící proti delší z nich. Velikost zadaného úhlu je menší než 180° .