

Podobnost

Dva geometrické útvary nazýváme podobné, jestliže _____ délek všech dvojic odpovídajících si úseček těchto útvarů se rovnají témež číslu $k > 0$.

Toto číslo nazýváme _____ podobnosti.

Poměr podobnosti vznikne podílem _____. Pro k větší než jedna se jedná o _____, pro k rovno _____ se jedná o shodnost a pro k menší než 1 se jedná o _____. Poměr podobnosti musí být vždy _____.

Každé dva odpovídající si úhly podobných útvarů jsou _____.

Věty o podobnosti trojúhelníku

_____ - pokud se shodují poměry odpovídajících si stran

_____ - pokud mají dva shodné úhly

_____ - jsou-li rovny poměry dvou stran a shodné úhly jimi sevřené

_____ - jsou-li rovny poměry dvou stran a shodné úhly proti větším z nich