

Twierdzenie o geometrycznie niezmiennym polaczeniu 3 tarcz

WKW geometrycznie niezmiennego polaczenia 3 tarcz jest polaczenie kazdych 2 tarcz ze soba („kazda z kazda”) co najmniej 2 pretami w taki sposob, aby wszystkie prety jednoczesnie nie byly do siebie rownolegle, ani tez punkty przeciecia sie kierunkow pretow laczaczych kazde 2 tarcze nie lezaly na jednej linii prostej.

Twierdzenie powyzsze stwierdza, ze polaczenie „w trojkat” jest niezmiennie.

Zadania

Okreslic geometryczna niezmiennosc wewnetrzna i zewnetrzna ponizszych ukadow stosujac wyklucznie twierdzenie o geometrycznie niezmiennym polaczeniu 3 tarcz:

