

PODSTAWOWE KONSTRUKCJE GEOMETRYCZNE

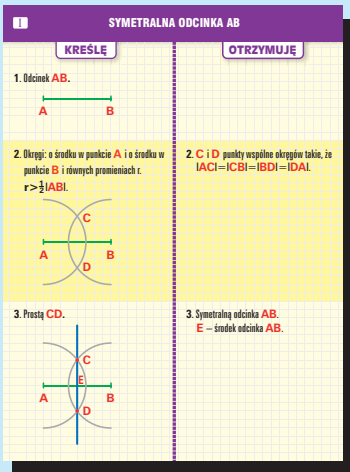
>> gimnazjum <<

Pomoc zawiera 15 zestawów tablic, których celem jest ułatwienie uczniom klas I, II, III gimnazjum opanowania umiejętności kreślenia podstawowych konstrukcji geometrycznych za pomocą cyrkla i linijki wraz z jednoczesnym tworzeniem jej opisu. Każdy zestaw pokazuje kolejne etapy konstrukcji.

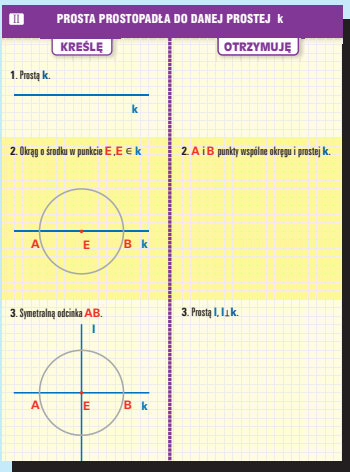
Opracowanie metodyczne i merytoryczne BRO - POSZ

Zestawienie tablic

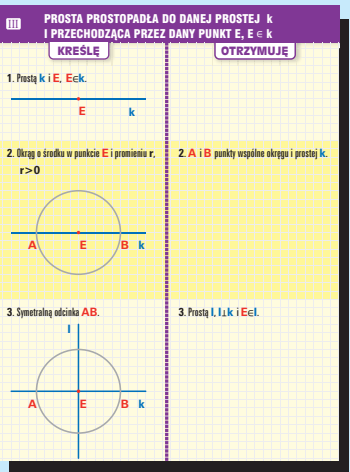
Nr tab.	Tytuł tablicy
I	Symetralna odcinka.
II	Prosta prostopadła do danej prostej k.
III	Prosta prostopadła do danej prostej k i przechodząca przez dany punkt E, $E \in k$.
IV	Prosta prostopadła do danej prostej k i przechodząca przez dany punkt C, $C \notin k$.
V	Kąt przystający do danego kąta ABC.
VI	Dwusieczna danego kąta ABC.
VII	Prosta równoległa do danej prostej k.
VIII	Trójkąt z danych: długości dwóch boków.
IX	Trójkąt z danych: długości dwóch boków i miary kąta zawartego między nimi.
X	Trójkąt z danych: długości boku i miary kątów do niego przyległych.
XI	Styczna do okręgu w punkcie A należącym do okręgu.
XII	Styczne do okręgu $O(O,r)$ z punktu A, $ OA > r$.
XIII	Podział odcinka AB na trzy równe części.
XIV	Konstrukcje powiększania odcinka AB w skali 2:1.
XV	Konstrukcje zmniejszania trójkąta w skali 1:2.



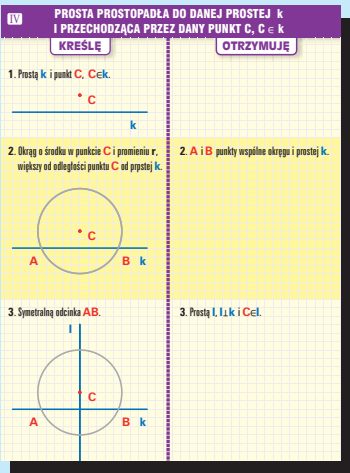
I



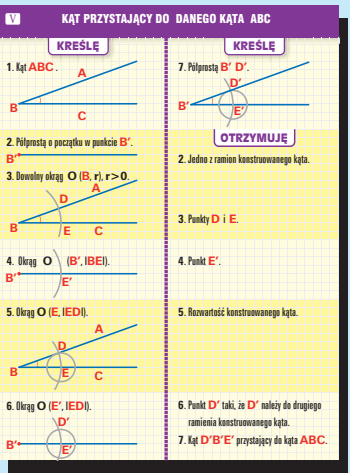
II



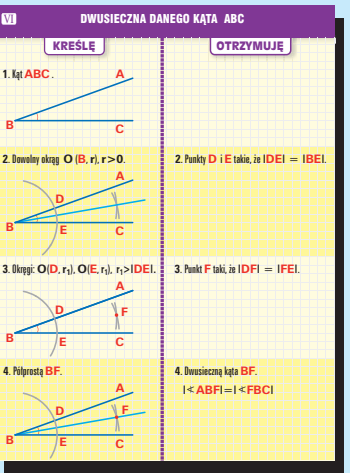
III



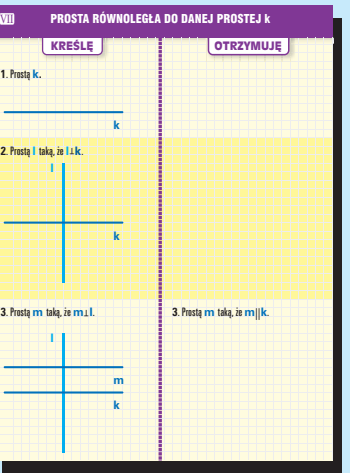
IV



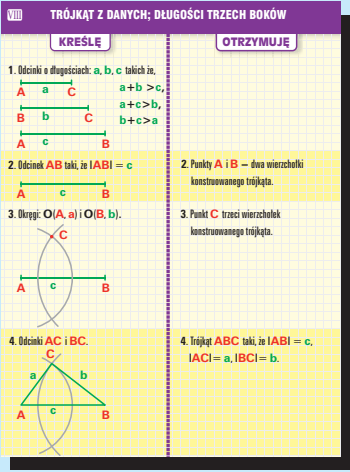
V



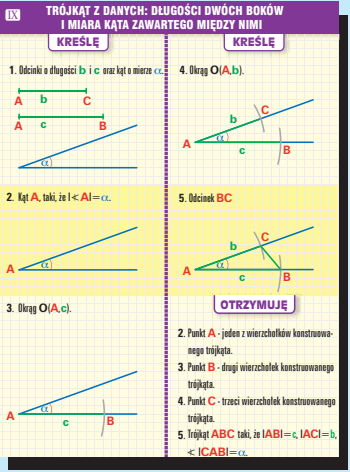
VI



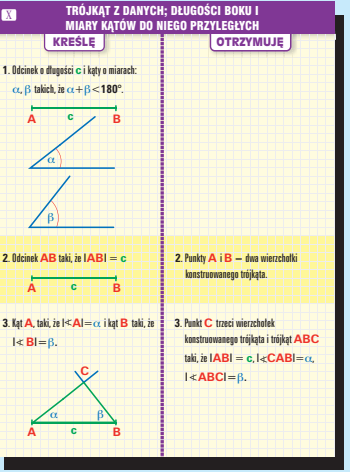
VII



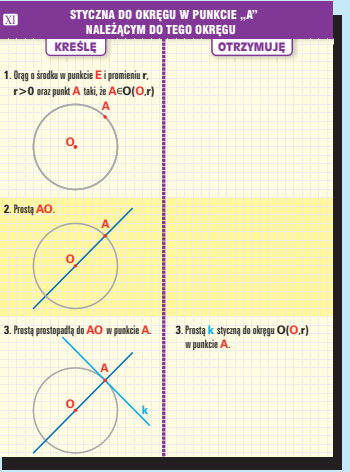
VIII



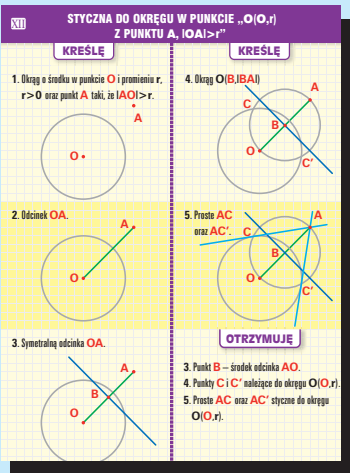
IX



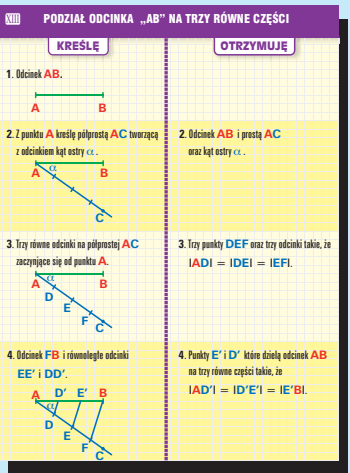
X



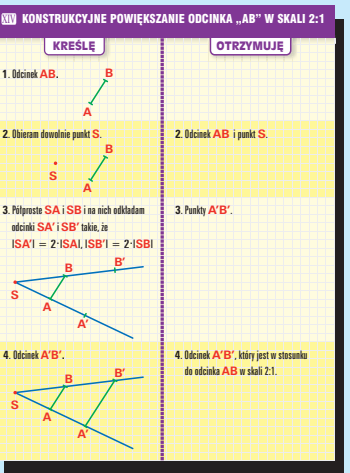
XI



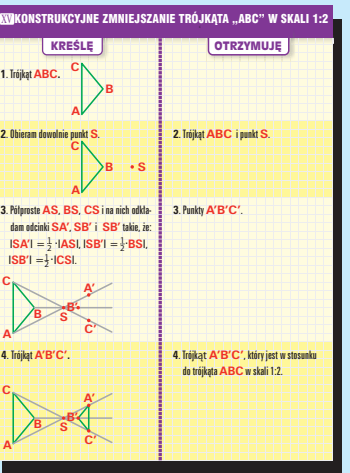
XII



XIII



XIV



XV



>>BRO-POSZ<< Z.P.H.
07-300 Ostrów Maz. ul. Lubiejewska 73
tel. 029 644-13-81 tel./fax 029 644-13-83
www.bro-posz.civ.pl e-mail: broposz@civ.pl

Życzymy sukcesów w pracy z tablicami naszej firmy