



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Základní škola Habartov, Karla Čapka 119, okres Sokolov

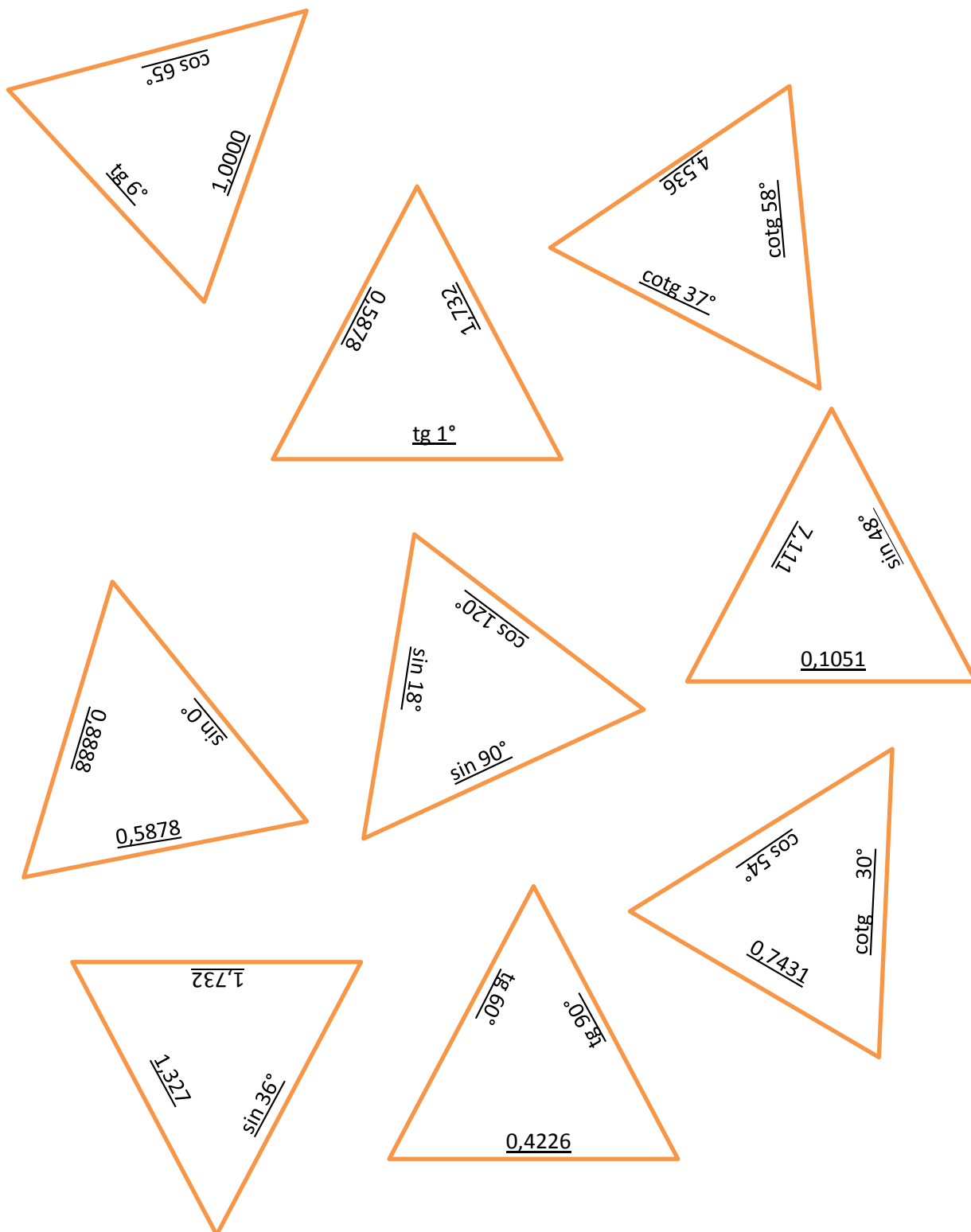
Autor:	Mgr. Jaroslava Janáčková
Téma sady:	Geometrie v rovině a prostoru
Název výstupu:	VY_42_INOVACE_MG_22_goniometrické funkce z tabulek
Datum vytvoření:	25. března 2013
Číslo projektu:	CZ.1.07/1.4.00/21.3536

ANOTACE

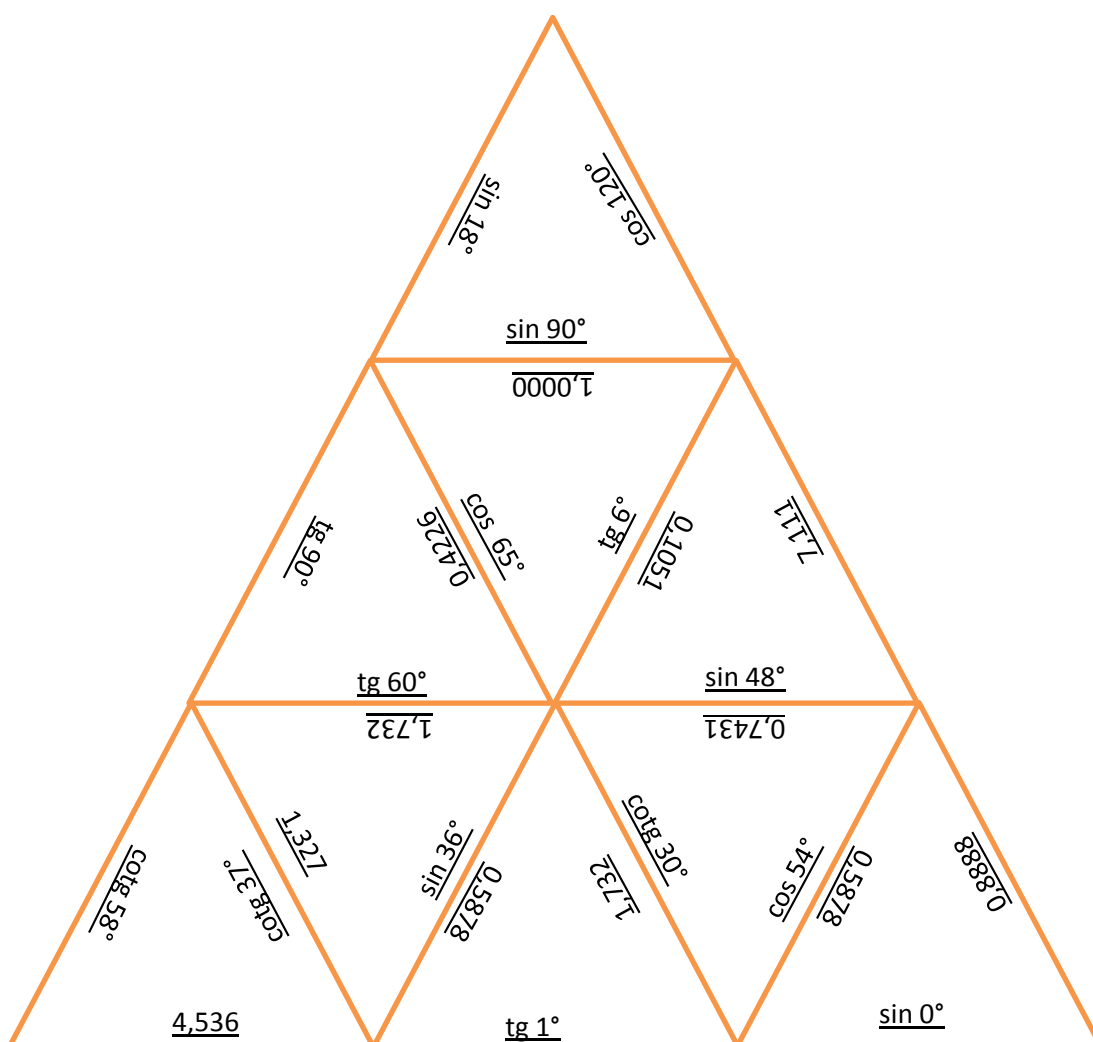
Cílová skupina:	Žáci 9. ročníku (14 – 15 let)
Forma:	Hra pyramida
Pomůcky:	Magnetická tabule, matematické tabulky, kalkulačka
Metodický pokyn:	Žáci mají sestavit z trojúhelníků pyramidu tak, že u společné příčky k sobě přikládají goniometrickou funkci ostrého úhlu a její hodnotu. Úlohu mohou žáci provádět společně na magnetické tabuli, nebo ve skupinách i samostatně v lavici.

Pyramida – goniometrické funkce z tabulek

Trojúhelníky sestav do pyramidy tak, aby na společných příčkách byly goniometrické funkce ostrého úhlu a její hodnota určená pomocí matematických tabulek nebo kalkulačky. Na okrajích pyramidy ti zbydou údaje, které se k sestavení pyramidy nehodí.



Pyramida – goniometrické funkce z tabulek - řešení



Zdroje

Vlastní práce autora.

Použity obrazce programu Microsoft Word 2010.