

Wdrożenie podstawy programowej kształcenia ogólnego w przedszkolach i szkołach

ZADANIE NAUCZYCIELA W MODULE III

Autor: Alfreda Molka		Przedmiot/ rodzaj zajęć: Matematyka Klasa: V
Temat lekcji: Suma miar kątów wewnętrznych w trójkącie.		
Cele uczenia się ucznia: <ol style="list-style-type: none"> Poznać twierdzenie o sumie miar kątów wewnętrznych trójkąta. Będziecie potrafili obliczać brakujące miary kątów trójkąta z wykorzystaniem miar kątów przyległych oraz twierdzenia o sumie miar kątów wewnętrznych trójkąta. 		Kryteria sukcesu dla ucznia: Ja-uczeń bezbłędnie obliczam miary brakujących kątów w trójkątach wskazując z jakich własności korzystam.
Narzędzia TIK, które zamierzam wykorzystać w tej lekcji oraz cel ich zastosowania : Tablica interaktywna, komputer, przeglądarka internetowa Internet Explorer z zainstalowaną wtyczką Java, wyszukiwarka Google (http://google.pl). Cel zastosowania: <ul style="list-style-type: none"> zwiększenie aktywności uczniów, szybsze zrozumienie i przyswojenie nowego materiału. 		
Materiały służące realizacji celów lekcji		
Lp.	Adres strony internetowej (skopiuj z paska adresu wyszukiwarki i wciśnij Enter, aby uaktywnić link)	Krótki opis zawartości materiału przeznaczonego dla uczniów
1	http://www.womkat.edu.pl/files/standaryzacja/grupa18/kmiljon/trjkt.html	Trójkąt - wielokąt o najmniejszej liczbie boków i kątów.
2	http://www.womkat.edu.pl/files/standaryzacja/grupa18/kmiljon/suma_miar_ktw_wewntrznch_w_trjkcie.html	Suma miar kątów wewnętrznych dowolnego trójkąta wynosi 180° . $\alpha + \beta + \gamma = 180^\circ$ Ilustracja geometryczna twierdzenia.
3	http://geogebra.org/en/upload/files/Polish/ROSE/katy_trjkat.html	Rozpatrywanie różnych rodzajów trójkątów ze zwróceniem uwagi na to, że suma miar kątów wewnętrznych w trójkącie zawsze wynosi 180° .
4	http://www.womkat.edu.pl/files/standaryzacja/grupa18/kmiljon/wiczenie1.html	Obliczanie miar brakujących kątów trójkąta przy wykorzystaniu poznanego twierdzenia, własności kątów przyległych i własności kątów w trójkącie równoramiennym i równobocznym.
5	http://sp114.edu.pl/uczniow/matematyka/index.html	j.w.