


Równania, układy równań

stopień					Umiejętności ucznia:	
6	5	4	3	2		
				▪	Podaje przykłady: równania pierwszego stopnia z dwiema niewiadomymi, układu dwóch równań pierwszego stopnia z dwiema niewiadomymi.	A
				▪	Sprawdza, czy para liczb jest rozwiązaniem układu dwóch równań pierwszego stopnia z dwiema niewiadomymi.	A
				▪	Rozróżnia rodzaje układów równań ze względu na liczbę rozwiązań.	A
				▪	Rozwiązuje układ równań metodą podstawiania - proste przypadki.	C
				❖	Rozwiązuje układ równań metodą przeciwnych współczynników - proste przypadki.	C
				❖	Rozwiązuje układ równań metodą graficzną - proste przypadki.	C
				❖	Przyporządkowuje nazwy: układ oznaczony, nieoznaczony, sprzeczny, układom o określonej liczbie rozwiązań.	B
				❖	Określa liczbę rozwiązań układu równań z dwiema niewiadomymi na podstawie interpretacji geometrycznej.	B
				❖	Rozwiązuje prosty układ równań dowolną metodą.	C
				•	Dobiera równanie do danego równania, w celu otrzymania określonego układu równań.	B
				•	Rozwiązuje dowolną metodą układy równań o bardziej skomplikowanej budowie, zawierające nawiasy, współczynniki ułamkowe.	C
				➤	Układa treść zadania do podanego układu równań.	D
				➤	Rozwiązuje układy równań zawierających wzory skróconego mnożenia.	D
				➤	Rozwiązuje nietypowe zadania tekstowe z zastosowaniem układów równań.	D
					Rozwiązuje układy równań z parametrem.	D