

Procenty

stopień						
6	5	4	3	2	Umiejętności ucznia:	
				▪	Zapisuje ułamki mianownikach 10, 100, 25, 4, 20, 5 w postaci procentów	A
				▪	Zapisuje procent wyrażony liczbą całkowitą w postaci ułamka	A
				▪	Zaznacza wskazany procent figury: 25%, 50%, 75%	B
				▪	Odczytuje, jaki procent figury jest zaznaczony: 25%, 50%, 75%	B
				▪	Stosuje algorytm obliczania procentu danej liczby całkowitej, również wykorzystując kalkulator	B
				❖	Zamienia każdą liczbę na procent	B
				❖	Zamienia procenty na liczbę	B
				❖	Zaznacza wskazany procent figury: 5%, 10%, 20%....	B
				❖	Odczytuje, jaki procent figury jest zamalowany: 5%, 10%, 20%....	B
				❖	Stosuje obliczanie procentu danej liczby w zadaniach praktycznych (np. ceny)	C
				❖	Stosuje wybrany algorytm obliczania liczby na podstawie danego jej procentu	B
				❖	Stosuje wybrany algorytm obliczania, jakim procentem jednej liczby jest druga liczba	B
				•	Zaznacza dowolny procent figury	B
				•	Odczytuje, jaki procent figury jest zaznaczony	B
				•	Oblicza liczbę na podstawie danego jej procentu oraz jakim procentem jednej liczby jest druga	B
				•	Rozwiązuje typowe zadania tekstowe dotyczące obliczeń procentowych bez przekształceń	C
				•	Stosuje wzór na odsetki od kapitału bez przekształceń, przy dowolnej lokacie terminowej	C
				➤	Stosuje obliczenia procentowe w zadaniach złożonych, problemach	C
				➤	Stosuje w sytuacjach praktycznych wzór na kapitalizację odsetek	C
				+	Zdobyte wiadomości stosuje w praktyce, np. potrafi efektywnie oszacować oprocentowania w różnych bankach	D
				+	Swobodnie stosuje pojęcie promila w zadaniach praktycznych z zakresu jubilerstwa, ubezpieczeń itp.	D
				+	Stosuje w sytuacjach praktycznych wzór na procent składany	D