

Katalog wymagań programowych na poszczególne stopnie szkolne

Rozdział 2. Koło i okrąg					
STOPIEŃ					Wymagania Uczeń:
6	5	4	3	2	
					zna przybliżenia liczby π
					zna wzór na długość okręgu
					oblicza długość okręgu, gdy dana jest długość promienia lub średnicy
					zna wzór na pole koła
					oblicza pole koła, gdy dana jest długość promienia lub średnicy
					wie, czym jest kąt środkowy, łuk, wycinek
					oblicza długość promienia, gdy dana jest długość okręgu
					oblicza długość promienia, gdy dane jest pole koła
					oblicza długość łuku okręgu, gdy dane są długość promienia lub średnicy oraz miara kąta środkowego
					oblicza pole wycinka kołowego, gdy dane są długość promienia lub średnicy oraz miara kąta środkowego
					oblicza pole pierścienia kołowego
					oblicza długość promienia koła, gdy znane są miara kąta środkowego i pole wycinka koła
					oblicza długość promienia okręgu, gdy znane są miara kąta środkowego i długość łuku, na którym jest oparty
					oblicza obwód koła, gdy dane jest jego pole i odwrotnie
					oblicza pola i obwody figur złożonych z wielokątów oraz wycinków kół
					rozwiązuje zadania tekstowe dotyczące kół, wycinków, okręgów i łuków
					rozwiązuje zadania o podwyższonym stopniu trudności dotyczące kół, wycinków oraz okręgów i łuków