



Scenariusz lekcji

Przedmiot:	matematyka
Temat zajęć:	Obliczenia procentowe.
Autor	
Imię i nazwisko	Danuta Czerwińska
Stopień awansu zawodowego:	nauczyciel dyplomowany
Klasa:	5
Odniesienie do podstawy programowej (punkty podstawy programowej)	12.1 12.2
Cel ogólny lekcji:	Uczeń rozumie pojęcie procentu i potrafi wykonać proste obliczenia procentowe..
Cele operacyjne lekcji:	Uczeń: <ul style="list-style-type: none">▪ oblicza procent danej liczby;▪ oblicza liczbę, gdy dany jest jej procent;▪ wykonuje proste obliczenia procentowe.
Metody nauczania:	Pogadanka, programowa z użyciem sprzętu komputerowego, praktyczno – ćwiczeniowa.
Środki dydaktyczne:	<ul style="list-style-type: none">▪ komputer;▪ rzutnik multimedialny;▪ tablica interaktywna;▪ Edukatorek.
Minimalny zakres wiedzy, umiejętności i kompetencji uczniów niezbędnych do zrozumienia podawanych treści i w opanowania ćwiczonych umiejętności:	Uczeń: <ul style="list-style-type: none">▪ zna pojęcie procentu;▪ zapisuje procent w postaci ułamka i odwrotnie;▪ oblicza ułamek danej liczby



Przebieg lekcji z podziałem na czynności nauczyciela, ucznia i przydziałem czasu oraz wskazaniem miejsc wykorzystania nowoczesnej technologii i jej rodzajów				
Lp.	Czynności nauczyciela	Czynności ucznia	Przydział czasu	Rodzaj wykorzystanej technologii, uwagi
1.	Nauczyciel wita uczniów, sprawdza obecność, podaje temat lekcji: „Obliczenia procentowe” – temat zapisuje na tablicy.	Uczniowie zapisują temat lekcji do zeszytów.	3'	
2.	Nauczyciel podaje proste przykłady obliczania procentu danej liczby (50% z 80 zł, 25% z 40 kg)	Uczniowie rozwiązują podane przykłady w pamięci.	7'	
3.	Nauczyciel poleca uczniom podzielić się na trzyosobowe grupy i rozwiązać zadania w ćwiczeniach na str. 13.	Uczniowie rozwiązują zadania w grupach.	10'	
4.	Nauczyciel sprawdza poprawność rozwiązań.	Liderzy grup odczytują i omawiają rozwiązania zadań.	5'	
5.	Nauczyciel poleca rozwiązanie zadania 4 str. 14 w zeszycie ćwiczeń.	Uczniowie rozwiązują zadanie na tablicy.	5'	
6.	Nauczyciel włącza program Generatorek i poleca uczniom rozwiązywanie zestawu zadań.	Wskazani uczniowie odpowiadają na zadane pytania wyświetlone na tablicy.	10'	program Generatorek
7.	Nauczyciel zadaje i objaśnia pracę domową z zeszytu ćwiczeń str. 15 zad. 8, 9.	Uczniowie notują treść zadania domowego do zeszytów.	5'	