

1. Temat lekcji: ***Kredyt czy pożyczka? Obliczanie RRSO w kalkulatorze***
2. Lekcja : **matematyka z informatyką**
3. Liczba uczestników lekcji: kasy 7 a i 7b – 53 uczniów
4. Nauczyciel: Anna Sajdyk i Grzegorz Kruczek
5. Lekcja przeprowadzona stacjonarnie

Scenariusz lekcji:

Opis przebiegu lekcji:

Czas trwania zajęć: 45 minut

Cele:

Uczeń:

- Rozumie pojęcia: lokata terminowa, kapitał, odsetki, stan konta, oprocentowanie, podatek Belki,
- Potrafi obliczyć: odsetki od kapitału złożonego w banku za pomocą kalkulatora kredytu
- Rozwiązuje zadania z życia codziennego z pomocą narzędzi informatycznych (praktyczne zastosowanie wiedzy i umiejętności)
- Czyta tekst oferty bankowej i umowy ze zrozumieniem

Treści z podstawy programowej:

Uczeń:

- korzysta z arkusza kalkulacyjnego w trakcie rozwiązywania zadań związanych z prostymi obliczeniami: wprowadza dane do arkusza,
- wprowadza odpowiednie dane do arkusza
- rozumie pojęcie rat: równej i malejącej i potrafi je wyliczyć za pomocą arkusza kalkulacyjnego (malejące saldo)
- Stosuje obliczenia procentowe do rozwiązywania problemów w kontekście praktycznym, również w przypadkach wielokrotnych podwyżek lub obniżek danej wielkości;

Metody i formy pracy:

- treści w oparciu o prezentację przedstawioną wcześniej przez pracownika banku
- zapoznanie się z ofertą przygotowaną przez pracownika banku
- praca z kartą pracy 1 – plakat oferta kredytu gotówkowego
- praca z kartą pracy 2 – formularz informacyjny dotyczący kredytu konsumenckiego
- praca z kartą pracy 3- umowa kredytu gotówkowego
- praca z kartą pracy 4 – harmonogram spłaty kredytu
- praktyczne ćwiczenia

Forma pracy: praca indywidualna, praca w grupach

Przebieg zajęć:

- 1.Czynności wstępne: przywitanie, sprawdzenie obecności.
2. Przedstawienie tematu i zapoznanie z celami lekcji.
- 3.Przypomnienie podstawowych pojęć w oparciu o prezentację przedstawioną wcześniej przez pracownika banku : lokata bankowa, odsetki, kapitał, oprocentowanie, rodzaje lokat, lokata terminowa, formularz informacyjny, umowa kredytu gotówkowego, harmonogram spłat kredytu
- 4.Zapoznanie z ofertą bankową kredytu gotówkowego „na dowolny cel” – najważniejsze pojęcia.

6. Zapoznanie się z formularzem informacyjnym dotyczącym kredytu.
7. Zapoznanie się z umową kredytu gotówkowego.
8. Wykonywanie praktycznych obliczeń za pomocą kalkulatora kredytu w Excelu.:
 - obliczanie harmonogramu rat kredytu z oferty banku,
 - wyliczenia harmonogramu rat równych i z saldem malejącym,
 - obliczanie RRSO
9. Podsumowanie: porównanie wyników otrzymanych z praktycznych obliczeń z harmonogramem spłat rat z oferty bankowej.