

Informatyka w zarządzaniu – zadanie 3

Proszę zaprojektować arkusz wykonujący „Plan spłaty kredytu” dla maksymalnie 60 rat, przy założeniu, że raty są spłacane miesięcznie bez okresu karencji przy stałym oprocentowaniu. Arkusz musi wykonywać plan spłaty w dwóch wariantach:

1. przy malejących ratach (stała rata kapitału, raty odsetek malejące).
2. przy stałych ratach (można wykorzystać funkcje PPMT, IPMT i PMT)

Arkusz musi przedstawiać pozycje Planu od raty pierwszej do pozycji równej zadanej liczbie rat oraz podawać koszt kredytu (suma odsetek). Danymi wejściowymi są:

- oprocentowanie nominalne, w skali roku,
- liczba rat,
- wielkość kredytu.

Wynikiem działania powinna być tabela zawierająca następujące kolumny:

Nr raty	Aktualne zadłużenie	Rata kapitału	Rata odsetek	Do zapłaty	Wartość zadłużenia po spłacie raty

Arkusz powinien mieć możliwość wprowadzania raty balonowej w dowolnym, wybranym przez użytkownika momencie kredytu (zarówno w pierwszej jak i w każdej kolejnej racie).

Arkusz powinien pokazywać harmonogram spłaty tylu rat – jaką liczbę zadeklarował użytkownik.

Najwyżej oceniony będzie projekt wykorzystujący formanty lub pole dialogowe do wprowadzania danych wejściowych tzn. rodzaju kredytu (raty stałe; raty malejące), wielkości kredytu, liczby rat, oprocentowania.