

Ćwiczenie – kredyt – Ms Excel

Temat: Obliczanie wartości procentowej z liczby

Przeglądając poniższy przykład zaprojektuj 10 kredytów na różne kwoty i różne oprocentowanie na kwoty kredytowe.

Oblicz odsetki za 12 miesięcy i 24 miesiące przy zmiennym oprocentowaniu. Przedstaw w ostatnich kolumnach sumę odsetek w skali 1-go miesiąca i sumę w skali 1-go roku.

Obliczanie wartości procentowej od zadanej liczby stanowi jedną z podstawowych funkcji, jakie wykonuje się przy korzystaniu z arkusza kalkulacyjnego.

Zakładając, że będziemy obliczać wartość procentową od kredytu zaciągniętego w banku, przyjmujemy stałą stopę procentową w skali miesiąca. Podstawiając określoną wartość pobranego kredytu będziemy „wyciągali” z dowolnie ustawionego oprocentowania odsetki w złotych, jakie musimy płacić co miesiąc od kredytu. Poniżej fragment arkusza z wypełnionymi sumami kredytu i policzonymi odsetkami od jego wartości.

	A	B	C	D	E	F	G
3		Kwoty kredytu wraz z okresem spłaty oraz oprocentowaniem i odsetkami					
4							
5							
6		Nr umowy kredytowej	Kwota kredytu w zł	Okres spłaty miesiące	Oprocentowanie %	Odsetki od kredytu w skali m.-ca	Odsetki razem
7		2001/K01	10 000,00 zł	12	15,45	128,75 zł	1 545,00 zł
8		2001/K02	15 000,00 zł	12	16,45	205,63 zł	2 467,50 zł
9		2001/K03	20 000,00 zł	12	17,45	290,83 zł	3 490,00 zł
10		2001/K04	25 000,00 zł	12	18,45	384,38 zł	4 612,50 zł
11		2001/K05	30 000,00 zł	12	19,45	486,25 zł	5 835,00 zł
12		2001/K06	35 000,00 zł	12	20,45	596,46 zł	7 157,50 zł
13		2001/K07	37 000,00 zł	12	21,45	661,38 zł	7 936,50 zł
14		2001/K08	40 000,00 zł	12	22,45	748,33 zł	8 980,00 zł
15							
16							
17		2001/K011	10 000,00 zł	24	23,45	97,71 zł	2 345,00 zł
18		2001/K012	15 000,00 zł	24	24,45	152,81 zł	3 667,50 zł
19		2001/K013	20 000,00 zł	24	25,45	212,08 zł	5 090,00 zł
20		2001/K014	25 000,00 zł	24	26,45	275,52 zł	6 612,50 zł
21		2001/K015	30 000,00 zł	24	27,45	343,13 zł	8 235,00 zł
22		2001/K016	35 000,00 zł	24	28,45	414,90 zł	9 957,50 zł
23		2001/K017	37 000,00 zł	24	29,45	454,02 zł	10 896,50 zł
24		2001/K018	40 000,00 zł	24	30,45	507,50 zł	12 180,00 zł

Rys. Wyliczenia procentowe odsetek od wartości kredytu

$$= \text{C13} * \text{E13} \% / \text{D13}$$

$$= \text{C21} * \text{E21} \% / \text{D21}$$

Rys. Przykładowe formuły z obliczenia oprocentowania rat odsetkowych