**Zadania powtórzeniowe**

**Zad 1. Korzystając z formatowania warunkowego lub innej funkcji excela wykonaj**

1. tabliczkę mnożenia
2. szachownice zachowując jej pierwotne czarno-białe formatowanie

**Zad 2** w oparciu o poniższe dane i dane w zadaniu oblicz koszty eksploatacyjne użytkowania mieszkania oraz

* liczbę mieszkań zlokalizowanych na I piętrze
* liczbę osób mieszkających na II piętrze

**stawki jednostkowe:**

Wynajem 3,65 zł/m2

zimna woda 14,00zł/os. Ale nie więcej niż 60,00 zł

ciepła woda 16,00 zł/os nie więcej niż 80,00 zł

Ogrzewanie 3 zł/m2

Remonty 0,55 zł/m2 stawka dla mieszkań na parterze 0,65 zł/m2 pozostałe pietra

wywóz śmieci ogółem na wszystkie lokale 600,00 zł

opłata za standard 10,00 zł (standard X) 5,00 zł (standard S)

**Zad 3** Korzystając z funkcji jeżeli oblicz :

1. bonus godzinowy przyznawany pracownikom w zależności od czasu pracy
2. wartość nagrody w zależności od tego z jakiego regionu jest sprzedawca

**Zad 4** W zadaniu znajduję się lista produktów razem z ich wagą, krajem pochodzenia i przypisanym kodem regionu(1,2,3)

1. Za pomocą zagnieżdżonej funkcji wyszukaj pionowo podaj koszt dla danej wagi i kraju dla wszystkich produktów
2. Za pomocą funkcji wyszukaj pionowo oraz funkcji jeżeli podaj koszt dla danej wagi i kraju dla wszystkich produktów

**Zad 5** Firma zaciągnęła kredyt w wysokości 200 000 zł oprocentowany w wysokości 2% w stosunku miesięcznym. Kredyt ten ma być spłacony w ciągu 6 lat w stałych ratach miesięcznych płatnych na koniec miesiąca.

1. Wyznacz wysokość pojedynczej raty oraz całkowity koszt kredytu oraz samych odsetek.
2. Oblicz na jaką kwotę kredytu mogłaby sobie pozwolić firma, gdyby mogła płacić miesięczną ratę w wysokości 9 tys. zl
3. Ile może wynieść oprocentowanie kredytu, żeby rata nie przekroczyła 5 tys. zł?

**Zad 6** Za pomocą tabeli przestawnej posortuj dane tak aby

1. wskazywały trzech najlepszych handlowców (suma sprzedaży najlepsza) i 5 najlepszych produktów w kolejności malejącej.
2. Wstaw kolumnę, która pokaże sumę sprzedaży dla danego sprzedawcy jako % wartości danej kolumny
3. Wstaw fragmentator, który umożliwi wyświetlanie wyników tylko dla konkretnego sprzedawcy
4. Wstaw tabele przestawną, która pokaże łączną wartość sprzedaży dla konkretnego sprzedawcy
5. Wstaw tabele przestawną i używając grupowania pokaż ilość produktów sprzedanych z podziałem na miesiące

**Zad 7**

Za pomocą funkcji tablicowej oblicz przychody (minimum, średnia, maksimum) oraz przychody (suma, średnia, minimum, maksimum) spełniające określone warunki

**Wstępna punktacja**

3 zadania = ocena dostateczna

4 zadania dst+

5 zadan dobry

6 zadań dobry +

7 zadań bardzo dobry