

ZADANIE 8.3

1. Otwórz nowy arkusz i odwzoruj poniższą tabelę przedstawiającą produkcję cukierków miętowych i karmelków w spółdzielni **Słodki zapach** lata w kolejnych miesiącach jednego roku.

Produkcja cukierków w Spółdzielni Słodki zapach lata

Miesiące	Miętusy w tonach			Karmelki w tonach			Wartość produkcji	Dynamika
	Ilość	Cena	Wartość	Ilość	Cena	Wartość		
Styczeń	13	4 000		5	2 700			
Luty	10	3 800		8	2 950			
Marzec	15	3 900		11	3 150			
Kwiecień	17	4 500		14	2 800			
Maj	19	4 300		16	2 750			
Czerwiec	23	4 100		10	3 000			
Lipiec	18	4 300		13	2 600			
Sierpień	15	4 200		12	2 600			
Wrzesień	14	4 400		6	2 950			
Październik	17	4 000		9	2 950			
Listopad	21	3 900		12	3 100			
Grudzień	24	3 850		8	3 250			
Razem								

2. Uzupełnij tabelę wykonując konieczne obliczenia i wpisując obliczone wartości w odpowiednie komórki tabeli:
- oblicz wartość produkcji każdego z rodzajów cukierków w poszczególnych miesiącach;
 - oblicz łączną wartość produkcji obu rodzajów cukierków w każdym z miesięcy;
 - oblicz dynamikę łącznej wartości produkcji obu rodzajów cukierków w każdym z miesięcy w stosunku do początku roku.
3. Utwórz pod tabelą jako wykresy osadzone:
- dwa wykresy kołowe trójwymiarowe z pokazanymi etykietami danych i procentowym opisem, obrazujące strukturę produkcji cukierków na początku i końcu roku;
nadaj wykresom odpowiednie tytuły, pokaż etykiety wartości i procenty udziału, umieść wykresy w ramkach z efektem cienia;
 - wykres liniowy ukazujący dynamikę ilościową produkcji poszczególnych rodzajów cukierków na przestrzeni całego roku;
nadaj odpowiednie tytuły wykresowi, osiom kategorii i wartości, legendę umieść pod wykresem, obwiedź wykres ramką o zaokrąglonych narożnikach.