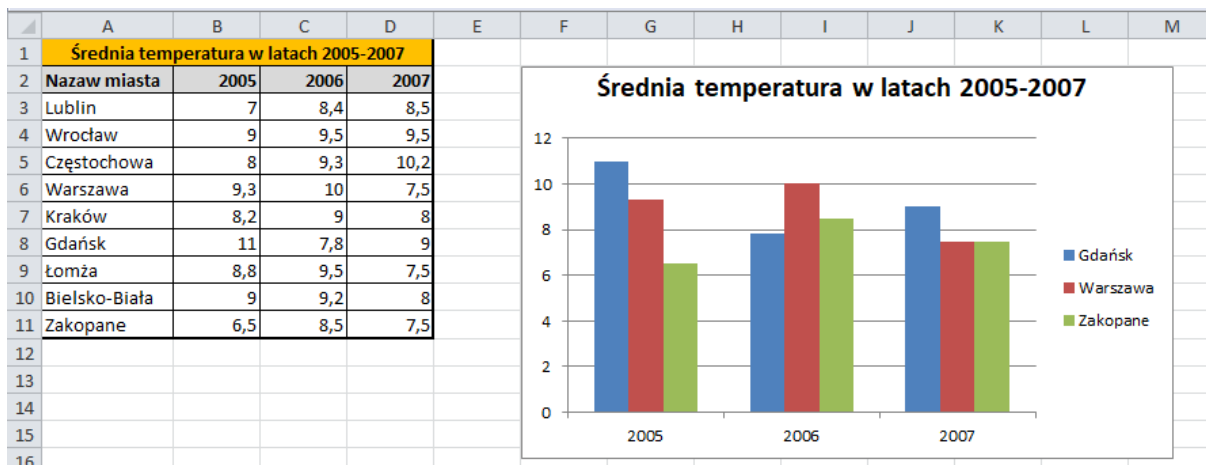


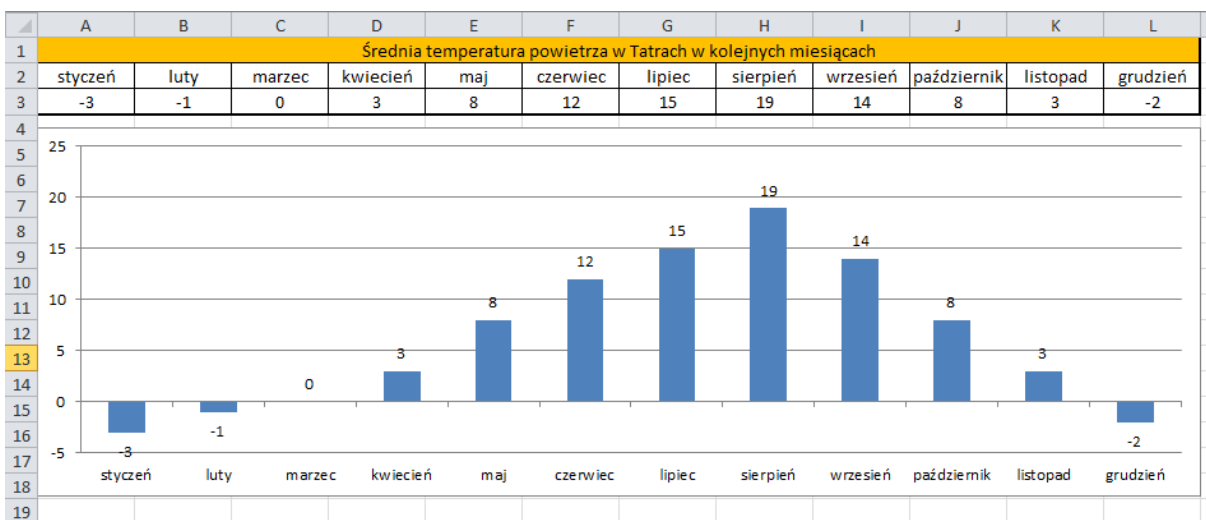
Zadanie 1.

W Arkuszu1 stwórz tabelę jak na rysunku. Przedstaw na wykresie kolumnowym średnią temperaturę w kolejnych latach dla Gdańska, Warszawy i Zakopanego.



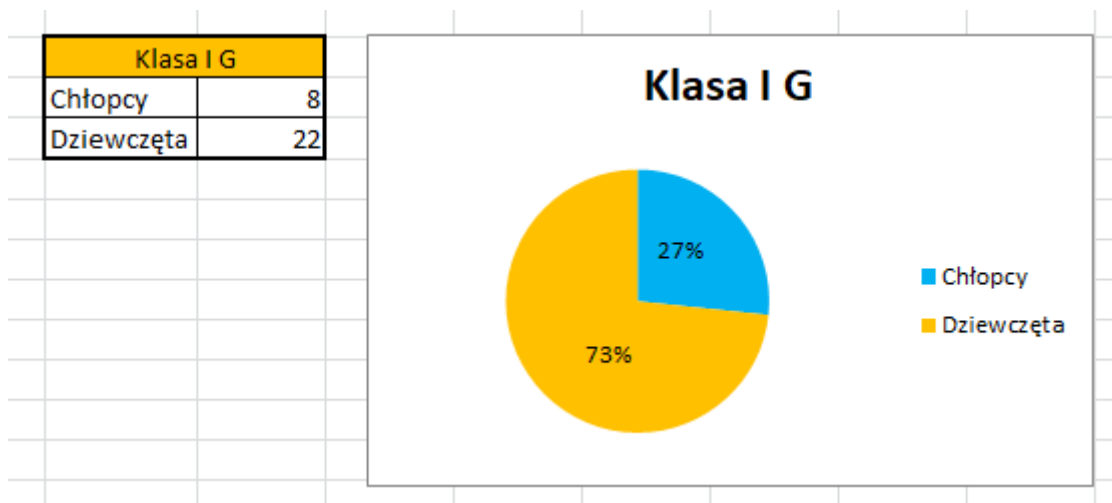
Zadanie 2.

W Arkuszu2 wykonaj tabelę przedstawiającą średnią temperaturę powietrza w Tatrach w kolejnych miesiącach. Dane przedstaw na wykresie.



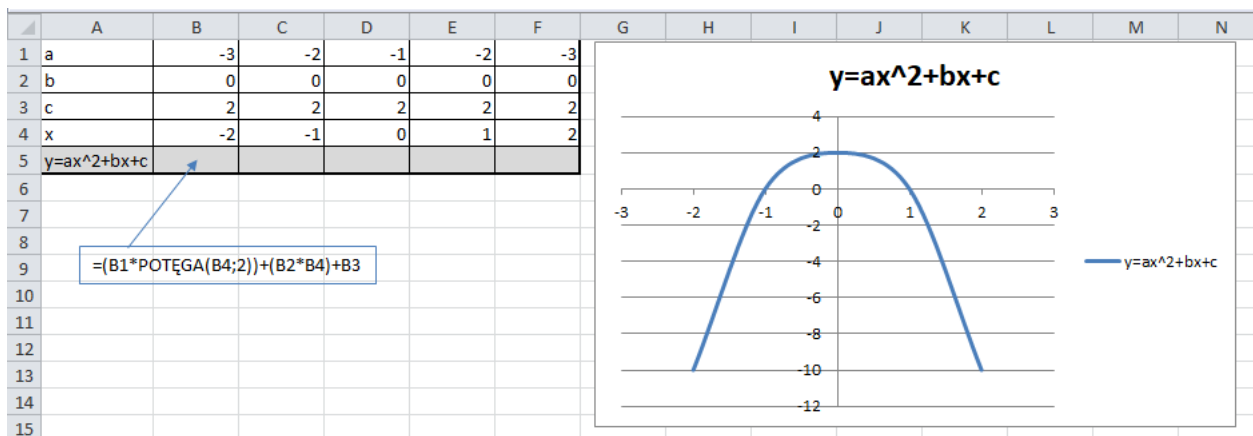
Zadanie 3.

W Arkuszu3 narysuj na wykresie kołowym liczbę dziewcząt i chłopców w Twojej klasie. Pamiętaj o tytule wykresu i legendzie. Sprawdź, jaką opcję należy zaznaczyć, aby wartości te były przedstawione procentowo.



Zadanie 4.

W Arkuszu4 wprowadź dane, wykonaj obliczenia i przedstaw otrzymane wartości funkcji na wykresie (punktowy z wygładzonymi liniami).



Uwagi: W informatyce (programowaniu), znak ^ oznacza potęgę. Czyli x^2 jest równoznaczny z zapisem x^2 . Do wyliczenia zadania użyj funkcji **POTĘGA(liczba; do_potęgi)**

Zadanie 5.

W Arkuszu5 skopiuj zawartość Arkusza4, zmień wartość a z zadania 4 na dodatnie.

	A	B	C	D	E	F
1	a	3	2	1	2	3

Zadanie 6.

W Arkuszu6 wykonaj zadanie: W klasie jest 26 uczniów, którzy z pewnego przedmiotu otrzymali oceny w skali od 6 do 1. Liczba ocen została przedstawiona w poniższej tabeli. Przedstaw procentową liczbę ocen na wykresie kołowym.

	A	B	C	D
1	Liczba uczniów w klasie			26
2	Ocen celujących			2
3	Ocen bardzo dobrych			4
4	Ocen dobrych			6
5	Ocen dostatecznych			8
6	Ocen dopuszczających			5
7	Ocen niedostatecznych			1

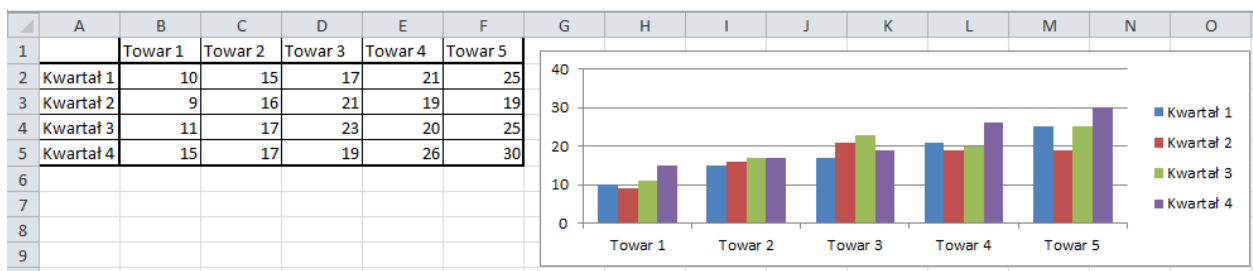
Zadanie 7.

W Arkuszu7 oblicz i przedstaw na wykresie (punktowy z wygładzonymi liniami) wartość funkcji $y=x^2$, dla x należących do przedziału $\langle -10, 10 \rangle$.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
1	x	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	$y=x^2$																					

Zadanie 8.

W Arkuszu8 przedstaw na wykresie kolumnowym sprzedaż towarów w określonych kwartałach.



Wykonane zadania w formie arkusza kalkulacyjnego zapisz pod nazwą wykresy.xls i wyślij do nauczyciela prowadzącego na dres email. **Pamiętaj** w temacie emaila musi być Imię, Nazwisko i klasa.