

## Excel – Zadanie 1b (30 pkt.)

1. W komórce **1C** wpisz swoje imię, a w komórce **1D** swoje nazwisko (1 pkt.).
2. Utwórz w arkuszu Excela tabelkę z wartościami przedstawionymi poniżej. Poszczególne komórki mają być dokładnie w tych samych miejscach co na rysunku (1 pkt.).

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2										
3	<b>miasto</b>	<b>państwo</b>	<b>Wpływy</b>			<b>Suma</b>	<b>Średnia</b>	<b>wartość minimalna</b>	<b>wartość maksymalna</b>	
4	Monachium	Niemcy	15	966	987	6				
5	Berlin	Niemcy	58	661	16	18				
6	Warszawa	Polska	35	96	58	62				
7	Kraków	Polska	18	35	29	74				
8	Poznań	Polska	34	92	64	18				
9	Bonn	Niemcy	15	2	4	71				
10	Kolonia	Niemcy	9	54	21	11				
11										
12										
13										
14	ilość miast niemieckich									
15	ilość miast polskich									
16										
17	Wartość największych wpływów			Suma wszystkich wpływów						
18	Wartość najmniejszych wpływów			Średnia wszystkich wpływów						

3. Sformatuj tabelkę według powyższego wzoru. Komórki powinny wyświetlać cały tekst, nie wychodzący na sąsiednie ramki (5 pkt.).
4. Komórki od **C3** do **F3** mają być scalone ze sobą w jedną komórkę (1 pkt.).
5. W kolumnie **G** należy wpisać funkcję sumującą odpowiednie komórki z kolumn od **C** do **F** (2 pkt.).
6. W kolumnie **H** należy wpisać funkcję liczącą średnią odpowiednich komórek z kolumn od **C** do **F** (2 pkt.).
7. W kolumnie **I** należy wpisać funkcję wyszukującą wartość minimalną z odpowiednich komórek z kolumn od **C** do **F** (2 pkt.).
8. W kolumnie **I** należy wpisać funkcję wyszukującą wartość maksymalną z odpowiednich komórek z kolumn od **C** do **F** (2 pkt.).
9. W komórkach **B14** i **B15** należy wpisać funkcje wyliczającą ilość miast niemieckich i polskich z kolumny **B** na podstawie opisu państwa (3 pkt.).
10. W komórkach **B17** i **B18** należy wpisać funkcje wyliczające wartość maksymalną i minimalną z wszystkich komórek zawierających wpływy poszczególnych miast (3 pkt.).
11. W komórkach **E17** i **E18** należy wpisać funkcje wyliczające sumę i średnią z wszystkich komórek zawierających wpływy poszczególnych miast (3 pkt.).
12. Wstaw wykres zawierający jako serie danych kolumny z sumami i średnimi poszczególnych miast (kolumny **G** i **H**). Etykietami danych mają być nazwy poszczególnych miast (5 pkt.).
13. Gotowy arkusz należy wysłać na adres [marekpudelko@poczta.onet.pl](mailto:marekpudelko@poczta.onet.pl).