

Zad. 3

Przygotować zestaw danych pokazany na rysunku poniżej (z lewej). Zapisać arkusz w pliku o nazwie szkoła. Za pomocą polecenia Sumy pośrednie wyznaczyć sumę wydatków na pensje nauczycieli zatrudnionych na pół etatu i na cały etat – wynikowy zestaw pokazany jest obok.

	A	B	C
1	Nauczyciel	etat	pensja
2	Aboda Marek	1	2 200,00 zł
3	Balica Paweł	1	1 900,00 zł
4	Bojarski Adam	1	2 500,00 zł
5	Car Maria	1	2 300,00 zł
6	Czekańska Tamara	0,5	1 000,00 zł
7	Damian bożena	0,5	989,00 zł
8	Figurski Robert	1	2 250,00 zł
9	Górski Marzena	0,5	874,00 zł
10	Gerbina Zofia	1	1 950,00 zł
11	Hojecka Zofia	1	2 241,00 zł
12	Jatyka Ewa	1	1 985,00 zł
13	Jeremiak Janina	0,5	1 100,00 zł
14	Barkowska Iwona	1	2 025,00 zł
15	Mobal Marta	0,5	996,00 zł
16	Morka Maja	1	2 142,00 zł
17	Raca Marian	0,5	1 142,00 zł
18	Roch Danuta	1	2 230,00 zł
19	Wakas Jan	0,5	886,00 zł
20	Zamojski Jan	0,5	987,00 zł
21			

	A	B	C
1	Nauczyciel	etat	pensja
2	Czekańska Tamara	0,5	1 000,00 zł
3	Damian bożena	0,5	989,00 zł
4	Górski Marzena	0,5	874,00 zł
5	Jeremiak Janina	0,5	1 100,00 zł
6	Mobal Marta	0,5	996,00 zł
7	Raca Marian	0,5	1 142,00 zł
8	Wakas Jan	0,5	886,00 zł
9	Zamojski Jan	0,5	987,00 zł
10		0,5 Suma	7 974,00 zł
11	Aboda Marek	1	2 200,00 zł
12	Balica Paweł	1	1 900,00 zł
13	Bojarski Adam	1	2 500,00 zł
14	Car Maria	1	2 300,00 zł
15	Figurski Robert	1	2 250,00 zł
16	Gerbina Zofia	1	1 950,00 zł
17	Hojecka Zofia	1	2 241,00 zł
18	Jatyka Ewa	1	1 985,00 zł
19	Barkowska Iwona	1	2 025,00 zł
20	Morka Maja	1	2 142,00 zł
21	Roch Danuta	1	2 230,00 zł
22		1 Suma	23 723,00 zł
23		Suma końcowa	31 697,00 zł

Wskazówka: Najpierw należy odpowiednio posortować pierwotny zestaw danych – najważniejszym kluczem sortowania jest pole etat.

Zad. 4

Przygotować zestaw danych pokazany poniżej. Zapisać arkusz w pliku o nazwie działania. Za pomocą funkcji **DZIŚ** wyznaczyć liczbę dni zwłoki z zapłatą. Obliczyć karne odsetki według zależności kwota do zapłaty * liczba dni zwłoki * wartość karnych odsetek za 1 dzień zwłoki (należy odwołać się do komórek zawierających wartości liczbowe, a nie do konkretnych wartości). W kolumnie konieczne działania zakodować wzór oparty na funkcji JEŻELI, który umieści w komórce wpis:

monit 1, jeśli liczba dni zwłoki nie przekroczyła 60 dni,

monit 2, jeśli liczba dni zwłoki nie przekroczyła 180 dni,

pozew, jeśli liczba dni zwłoki przekroczyła 180 dni.

	A	B	C	D	E	F	G
1	klient	kwota zapłaty	termin zapłaty	liczba dni zwłoki	karne odsetki	konieczne działania	
2	Borowski Jerzy	10 002,00 zł	2008-10-12				
3	Madziarz Ewa	1 245,00 zł	2001-05-25				
4	Formal Adam	1 543,00 zł	2015-10-18				
5	Markiewicz Adam	2 345,00 zł	2016-09-22				
6	Mrozowski Jerzy	13 456,00 zł	2017-06-21				
7							
8							
9							
10	wartość karnych odsetek za 1 dzień zwłoki	0,015					
11							

Zad. 5

W skoroszycie zapisanym w pliku wydatki domowe w arkuszu I półrocze wypełnić kolumny żywność i inne dowolnymi danymi liczbowymi (patrz poniżej). Na podstawie kolumn z nazwami miesięcy, sumami wydatków, średnimi wydatkami oraz oszczędnościami przygotować wykres w postaci pokazanej poniżej.

	A	B	C	D	E	F	G
1			wydatki				
2	miesiąc	zarobki	żywność	inne	suma	średnie wydatki	oszczędności
3	styczeń	1 560,00 zł	452	660	1 112,00 zł	556,00 zł	448,00 zł
4	luty	2 258,00 zł	589	770	1 359,00 zł	679,50 zł	899,00 zł
5	marzec	3 552,00 zł	542	852	1 394,00 zł	697,00 zł	2 158,00 zł
6	kwiecień	4 698,00 zł	356	963	1 319,00 zł	659,50 zł	3 379,00 zł
7	maj	2 896,00 zł	254	452	706,00 zł	353,00 zł	2 190,00 zł
8	czerwiec	1 988,00 zł	756	754	1 510,00 zł	755,00 zł	478,00 zł

Miesiąc	suma (zł)	oszczędności (zł)	średnie wydatki (zł)
styczeń	1 112,00	448,00	556,00
luty	1 359,00	899,00	679,50
marzec	1 394,00	2 158,00	697,00
kwiecień	1 319,00	3 379,00	659,50
maj	706,00	2 190,00	353,00
czerwiec	1 510,00	478,00	755,00

Zad. 6

W nowym skoroszycie przygotować zestaw danych pokazanych poniżej i zapisać go w pliku o nazwie kwiaciarnia. W osobnym arkuszu umieścić tabelę przestawną pokazaną na kolejnym rysunku. Zapisać zmiany w pliku.

	A	B	C	D	E
1	Utarg kwiatów wiosennych w kwiaciarniach firmowych "Rajski Cud"				
2	Rok	Kwaciarnia	Artykuł	Utarg	
3	2015	Glorioza	żonkil	3 267,00 zł	
4	2015	Glorioza	tulipan	4 356,00 zł	
5	2015	Glorioza	pierwiosnek	4 762,00 zł	
6	2015	Tulipan	tulipan	3 214,00 zł	
7	2015	Tulipan	pierwiosnek	2 365,00 zł	
8	2016	Tulipan	hiacynt	2 547,00 zł	
9	2016	Mirabella	żonkil	3 654,00 zł	
10	2016	Mirabella	tulipan	4 521,00 zł	
11	2017	Glorioza	żonkil	2 587,00 zł	
12	2017	Tulipan	tulipan	3 698,00 zł	
13	2017	Mirabella	hiacynt	1 478,00 zł	
14	2017	Mirabella	żonkil	1 256,00 zł	
15	2017	Tulipan	pierwiosnek	3 658,00 zł	
16					

	A	B	C	D	E	F
1	Kwaciarnia	(Wszystko) ▾				
2						
3	Suma z Utarg	Artykuł ▾				
4	Rok ▾	hiacynt	pierwiosnek	tulipan	żonkil	Suma końcowa
5	2015		7127	7570	3267	17964
6	2016	2547		4521	3654	10722
7	2017	1478	3658	3698	3843	12677
8	Suma końcowa	4025	10785	15789	10764	41363
9						

Zad. 7

W skoroszybie zapisanym w pliku kwiaciarnia przygotować wykres przestawny w postaci pokazanej na rysunku poniżej. Zapisać zmiany w pliku.

