

MODEL ODPOWIEDZI I SCHEMAT PUNKTOWANIA ZADAŃ Z ARKUSZA II

Numer zadania	Część zadania	Czynność	Maksymalna punktacja za czynność	Maksymalna punktacja za część zadania	Maksymalna punktacja za zadanie																																																																			
4	a)	Utworzenie bazy z dwiema tabelami, w której znajdują się prawidłowo zdefiniowane pola (po 1 pkt za każdą poprawną tabelę).	1	2	20																																																																			
	b)	Utworzenie relacji między tabelami typu 1-∞.	2	2																																																																				
	c)	Utworzenie kwerendy wyświetlającej listę ośrodków, w których przeprowadzono badania	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">miejscowosc</th> <th style="text-align: left;">nazwa_osrodka</th> <th style="text-align: left;">Liczba ankiet</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Darlowo</td><td>OW "Wydma"</td><td>10</td></tr> <tr><td>Debki</td><td>OW "Klif"</td><td>6</td></tr> <tr><td>Gdynia</td><td>OW "CD Europa"</td><td>20</td></tr> <tr><td>Jastarnia</td><td>OW "Syrena"</td><td>23</td></tr> <tr><td>Jastrzebia</td><td>OW "Klif"</td><td>8</td></tr> <tr><td>Karpacz</td><td>OW "Sniezka"</td><td>19</td></tr> <tr><td>Kolobrzeg</td><td>OW "Bałtyk"</td><td>9</td></tr> <tr><td>Kolobrzeg</td><td>OW "Jabluszeko"</td><td>11</td></tr> <tr><td>Kolobrzeg</td><td>OW "Mewa"</td><td>13</td></tr> <tr><td>Krynica</td><td>OW "Delta"</td><td>11</td></tr> <tr><td>Leba</td><td>OW "Fala"</td><td>11</td></tr> <tr><td>Sopot</td><td>OW "CD Europa"</td><td>33</td></tr> <tr><td>Sopot</td><td>OW "Muszelka"</td><td>11</td></tr> <tr><td>Sopot</td><td>OW "Wydma"</td><td>5</td></tr> <tr><td>Stilo</td><td>OW "Maja"</td><td>30</td></tr> <tr><td>Swinoujscie</td><td>OW "Klif"</td><td>5</td></tr> <tr><td>Swinoujscie</td><td>OW "Wydma"</td><td>8</td></tr> <tr><td>Ustka</td><td>OW "Bryza"</td><td>19</td></tr> <tr><td>Wladyslawowo</td><td>OW "Muszelka"</td><td>15</td></tr> <tr><td>Zakopane</td><td>OW "Harnas"</td><td>10</td></tr> <tr><td>Zakopane</td><td>OW "Rysy"</td><td>23</td></tr> </tbody> </table>	miejscowosc		nazwa_osrodka	Liczba ankiet	Darlowo	OW "Wydma"	10	Debki	OW "Klif"	6	Gdynia	OW "CD Europa"	20	Jastarnia	OW "Syrena"	23	Jastrzebia	OW "Klif"	8	Karpacz	OW "Sniezka"	19	Kolobrzeg	OW "Bałtyk"	9	Kolobrzeg	OW "Jabluszeko"	11	Kolobrzeg	OW "Mewa"	13	Krynica	OW "Delta"	11	Leba	OW "Fala"	11	Sopot	OW "CD Europa"	33	Sopot	OW "Muszelka"	11	Sopot	OW "Wydma"	5	Stilo	OW "Maja"	30	Swinoujscie	OW "Klif"	5	Swinoujscie	OW "Wydma"	8	Ustka	OW "Bryza"	19	Wladyslawowo	OW "Muszelka"	15	Zakopane	OW "Harnas"	10	Zakopane	OW "Rysy"	23	2	2
		miejscowosc		nazwa_osrodka		Liczba ankiet																																																																		
		Darlowo		OW "Wydma"		10																																																																		
Debki		OW "Klif"		6																																																																				
Gdynia		OW "CD Europa"		20																																																																				
Jastarnia		OW "Syrena"		23																																																																				
Jastrzebia		OW "Klif"		8																																																																				
Karpacz		OW "Sniezka"		19																																																																				
Kolobrzeg		OW "Bałtyk"		9																																																																				
Kolobrzeg		OW "Jabluszeko"		11																																																																				
Kolobrzeg		OW "Mewa"		13																																																																				
Krynica		OW "Delta"		11																																																																				
Leba		OW "Fala"		11																																																																				
Sopot		OW "CD Europa"		33																																																																				
Sopot		OW "Muszelka"		11																																																																				
Sopot		OW "Wydma"		5																																																																				
Stilo		OW "Maja"		30																																																																				
Swinoujscie		OW "Klif"		5																																																																				
Swinoujscie	OW "Wydma"	8																																																																						
Ustka	OW "Bryza"	19																																																																						
Wladyslawowo	OW "Muszelka"	15																																																																						
Zakopane	OW "Harnas"	10																																																																						
Zakopane	OW "Rysy"	23																																																																						
d)	Utworzenie poprawnego zapytania (odp:21 ośrodków)	1	1																																																																					
e)	Utworzenie zapytania zgodnego z poleceniem	2	3																																																																					

	<p>Dodatkowo za ustalenie formatu średniej z 2 miejscami po przecinku.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>kod_ow</th> <th>ŚredniaOfpyt</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>O1</td><td>5,11</td></tr> <tr><td>O2</td><td>4,55</td></tr> <tr><td>O22</td><td>5,33</td></tr> <tr><td>O3</td><td>4,82</td></tr> <tr><td>O4</td><td>4,82</td></tr> <tr><td>O5</td><td>5,10</td></tr> <tr><td>O6</td><td>4,89</td></tr> <tr><td>O7</td><td>4,45</td></tr> <tr><td>O8</td><td>4,50</td></tr> <tr><td>O88</td><td>5,25</td></tr> <tr><td>O888</td><td>4,80</td></tr> <tr><td>O9</td><td>5,10</td></tr> <tr><td>w1</td><td>5,09</td></tr> <tr><td>w11</td><td>5,20</td></tr> <tr><td>w2</td><td>5,43</td></tr> <tr><td>w3</td><td>5,00</td></tr> <tr><td>w4</td><td>3,89</td></tr> <tr><td>w5</td><td>5,00</td></tr> <tr><td>w55</td><td>5,25</td></tr> <tr><td>w555</td><td>4,80</td></tr> <tr><td>w6</td><td>4,92</td></tr> </tbody> </table>	kod_ow	ŚredniaOfpyt	O1	5,11	O2	4,55	O22	5,33	O3	4,82	O4	4,82	O5	5,10	O6	4,89	O7	4,45	O8	4,50	O88	5,25	O888	4,80	O9	5,10	w1	5,09	w11	5,20	w2	5,43	w3	5,00	w4	3,89	w5	5,00	w55	5,25	w555	4,80	w6	4,92	1		
kod_ow	ŚredniaOfpyt																																															
O1	5,11																																															
O2	4,55																																															
O22	5,33																																															
O3	4,82																																															
O4	4,82																																															
O5	5,10																																															
O6	4,89																																															
O7	4,45																																															
O8	4,50																																															
O88	5,25																																															
O888	4,80																																															
O9	5,10																																															
w1	5,09																																															
w11	5,20																																															
w2	5,43																																															
w3	5,00																																															
w4	3,89																																															
w5	5,00																																															
w55	5,25																																															
w555	4,80																																															
w6	4,92																																															
f)	<p>Utworzenie zapytania podającego kody oraz nazwy ośrodków z miejscowości, których nazwa zaczyna się na K lub Z.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>kod_ow</th> <th>nazwa_osrodka</th> <th>mijscowosc</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>O6</td><td>OW "Bałtyk"</td><td>Kolobrzeg</td></tr> <tr><td>O3</td><td>OW "Delta"</td><td>Krynica</td></tr> <tr><td>O5</td><td>OW "Harnas"</td><td>Zakopane</td></tr> <tr><td>O7</td><td>OW "Jabluszeko"</td><td>Kolobrzeg</td></tr> <tr><td>w6</td><td>OW "Mewa"</td><td>Kolobrzeg</td></tr> <tr><td>w2</td><td>OW "Rysy"</td><td>Zakopane</td></tr> <tr><td>w4</td><td>OW "Sniezka"</td><td>Karpacz</td></tr> </tbody> </table> <p>Uwzględnienie odpowiedniego sortowania w projekcie zapytania.</p>	kod_ow	nazwa_osrodka	mijscowosc	O6	OW "Bałtyk"	Kolobrzeg	O3	OW "Delta"	Krynica	O5	OW "Harnas"	Zakopane	O7	OW "Jabluszeko"	Kolobrzeg	w6	OW "Mewa"	Kolobrzeg	w2	OW "Rysy"	Zakopane	w4	OW "Sniezka"	Karpacz	1	2																					
kod_ow	nazwa_osrodka	mijscowosc																																														
O6	OW "Bałtyk"	Kolobrzeg																																														
O3	OW "Delta"	Krynica																																														
O5	OW "Harnas"	Zakopane																																														
O7	OW "Jabluszeko"	Kolobrzeg																																														
w6	OW "Mewa"	Kolobrzeg																																														
w2	OW "Rysy"	Zakopane																																														
w4	OW "Sniezka"	Karpacz																																														
g)	<p>Utworzenie zapytania podającego kody ankietowanych, nazwę ośrodka oraz dodatkową kolumnę z ilością dni pobytu ankietowanego w danym ośrodku.</p>	2	2																																													

		<table border="1"> <thead> <tr> <th>nr_ankiet</th> <th>nazwa_osrodka</th> <th>miestowosc</th> <th>ile dni</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>105</td><td>OW "Syrena"</td><td>Jastarnia</td><td>95</td></tr> <tr><td>181</td><td>OW "Muszelka"</td><td>Wladyslawowo</td><td>93</td></tr> <tr><td>107</td><td>OW "Harnas"</td><td>Zakopane</td><td>85</td></tr> <tr><td>106</td><td>OW "Muszelka"</td><td>Wladyslawowo</td><td>84</td></tr> <tr><td>140</td><td>OW "Muszelka"</td><td>Wladyslawowo</td><td>83</td></tr> <tr><td>145</td><td>OW "Muszelka"</td><td>Wladyslawowo</td><td>82</td></tr> <tr><td>108</td><td>OW "Syrena"</td><td>Jastarnia</td><td>82</td></tr> <tr><td>159</td><td>OW "Muszelka"</td><td>Wladyslawowo</td><td>81</td></tr> <tr><td>109</td><td>OW "Syrena"</td><td>Jastarnia</td><td>81</td></tr> </tbody> </table>	nr_ankiet	nazwa_osrodka	miestowosc	ile dni	105	OW "Syrena"	Jastarnia	95	181	OW "Muszelka"	Wladyslawowo	93	107	OW "Harnas"	Zakopane	85	106	OW "Muszelka"	Wladyslawowo	84	140	OW "Muszelka"	Wladyslawowo	83	145	OW "Muszelka"	Wladyslawowo	82	108	OW "Syrena"	Jastarnia	82	159	OW "Muszelka"	Wladyslawowo	81	109	OW "Syrena"	Jastarnia	81			
nr_ankiet	nazwa_osrodka	miestowosc	ile dni																																										
105	OW "Syrena"	Jastarnia	95																																										
181	OW "Muszelka"	Wladyslawowo	93																																										
107	OW "Harnas"	Zakopane	85																																										
106	OW "Muszelka"	Wladyslawowo	84																																										
140	OW "Muszelka"	Wladyslawowo	83																																										
145	OW "Muszelka"	Wladyslawowo	82																																										
108	OW "Syrena"	Jastarnia	82																																										
159	OW "Muszelka"	Wladyslawowo	81																																										
109	OW "Syrena"	Jastarnia	81																																										
	h)	<p>Utworzenie zapytania podającego listę ankietowanych, (czyli nr-ankietowanego oraz ocenę), których ocena standardu ośrodka zgadzała się z ogólną oceną wypoczynku (186 rekordów – początkowe jak niżej).</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>nr_ankiet</th> <th>ocena</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>393</td><td>1</td></tr> <tr><td>397</td><td>2</td></tr> <tr><td>235</td><td>3</td></tr> <tr><td>262</td><td>3</td></tr> <tr><td>243</td><td>3</td></tr> </tbody> </table>	nr_ankiet	ocena	393	1	397	2	235	3	262	3	243	3	2	2																													
nr_ankiet	ocena																																												
393	1																																												
397	2																																												
235	3																																												
262	3																																												
243	3																																												
	i)	<p>Utworzenie zapytania podającego odpowiedź na pytanie i) z uwzględnieniem podania ilości dni w postaci parametru. Odp. dla parametru ≥ 83</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Kwerenda-i</th> </tr> <tr> <th>ile dni</th> <th>nr_ankiet</th> <th>pyt_2</th> <th>pyt_3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>83</td> <td>140</td> <td>6</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table>	Kwerenda-i				ile dni	nr_ankiet	pyt_2	pyt_3	83	140	6	6	2	2																													
Kwerenda-i																																													
ile dni	nr_ankiet	pyt_2	pyt_3																																										
83	140	6	6																																										

		Utworzenie zapytania do punktu j) – wyświetlenie listy miejscowości																																			
	j)	<table border="1"><thead><tr><th>miejscowosc</th><th>L. ankiet.</th></tr></thead><tbody><tr><td>Darłowo</td><td>10</td></tr><tr><td>Dębki</td><td>6</td></tr><tr><td>Gdynia</td><td>20</td></tr><tr><td>Jastarnia</td><td>23</td></tr><tr><td>Jastrzębia Góra</td><td>8</td></tr><tr><td>Karpacz</td><td>19</td></tr><tr><td>Kołobrzeg</td><td>33</td></tr><tr><td>Krynica Morska</td><td>11</td></tr><tr><td>Łeba</td><td>11</td></tr><tr><td>Sopot</td><td>49</td></tr><tr><td>Stilo</td><td>30</td></tr><tr><td>Świnoujście</td><td>13</td></tr><tr><td>Ustka</td><td>19</td></tr><tr><td>Władysławowo</td><td>15</td></tr><tr><td>Zakopane</td><td>33</td></tr></tbody></table>	miejscowosc	L. ankiet.	Darłowo	10	Dębki	6	Gdynia	20	Jastarnia	23	Jastrzębia Góra	8	Karpacz	19	Kołobrzeg	33	Krynica Morska	11	Łeba	11	Sopot	49	Stilo	30	Świnoujście	13	Ustka	19	Władysławowo	15	Zakopane	33	2	2	
miejscowosc	L. ankiet.																																				
Darłowo	10																																				
Dębki	6																																				
Gdynia	20																																				
Jastarnia	23																																				
Jastrzębia Góra	8																																				
Karpacz	19																																				
Kołobrzeg	33																																				
Krynica Morska	11																																				
Łeba	11																																				
Sopot	49																																				
Stilo	30																																				
Świnoujście	13																																				
Ustka	19																																				
Władysławowo	15																																				
Zakopane	33																																				

5	a)	Czytelne, zgodne z przykładem, komunikaty przy wprowadzaniu danych.	1	14	20
		Właściwa reakcja programu na błędnie wprowadzony dzień tygodnia.	2		
		Właściwa reakcja programu na błędnie wprowadzony rok – liczba spoza wymaganego zakresu	2		
		Właściwe wybranie punktu bazowego np. dzisiejsza data z określonym dniem tygodnia lub daty określone przy zmianie kalendarzy. Za wybór daty bazowej przed i po zmianie kalendarza po 1 pkt.	2		
		Wyświetlenie wszystkich poprawnych dat w lutym (w przypadku 1 błędnej daty: tylko 2 pkt; w przypadku 2 błędnych dat: tylko 1 pkt.	3		
		Uwzględnienie w latach przestępnych konieczności wyświetlenia piątej daty w lutym.	2		
		Dodatkowo za układ wyników zgodny z przedstawionym przykładem.	1		
		Dodatkowo za wyświetlenie pełnego zapisu dat z zerami wiodącymi.	1		
		b)	Za poprawne podanie pierwszej daty w lutym - w roku 1900 – 1 pkt (1.02.1900 - czwartek) - w roku 1857 – 1 pkt (5.02.1857 – czwartek) - w roku 1760 – 1 pkt (2.02.1760 - sobota) - w roku 1624 – 1 pkt (2.02.1624 - piątek) - w roku 1582 – 1 pkt (5.02.1582 - poniedziałek) - w roku 1500 – 1 pkt (2.02.1500 - niedziela)		

6	a)	Wczytanie danych z pliku pracownicy.txt do tabeli w arkuszu kalkulacyjnym.	1	13	20
		Umieszczenie danych-parametrów w arkuszu	1		
		Wyliczenie sumy godzin pracy w ciągu tygodnia dla każdego pracownika z użyciem poprawnego formatu. W przypadku wyliczenia sumy, ale użycie błędnego formatu – 1 pkt.	2		
		47:55			
		52:44			
		33:19			
		36:32			
51:47					
51:48					
47:24					
61:49					
33:03					
35:55					
Wyliczenie nadgodzin dla każdego pracownika na podstawie wcześniej otrzymanych wyników.	1				
4:40					
9:29					
0					
0					
8:32					
8:33					
4:09					
18:34					
0					
0					
Wyliczenie tylko pełnych godzin w nadgodzinach dla 10 pracowników na podstawie wcześniej otrzymanych wyników.	1				
Wyliczenie stażu pracy w pełnych latach dla wszystkich pracowników. Z jednym błędem – 2 pkt, z dwoma błędami – 1 pkt.	3				
8					
4					
3					
2					
1					
4					
7					
2					
4					
3					
Wyliczenie płacy uwzględniającej staż pracowników na podstawie wcześniej otrzymanych wyników.	1				

	<p>Rozdział premii pomiędzy pracowników na podstawie wcześniej otrzymanych wyników.</p> <table border="1"> <tr><td>196,08 zł</td></tr> <tr><td>441,18 zł</td></tr> <tr><td>- zł</td></tr> <tr><td>- zł</td></tr> <tr><td>392,16 zł</td></tr> <tr><td>392,16 zł</td></tr> <tr><td>196,08 zł</td></tr> <tr><td>882,35 zł</td></tr> <tr><td>- zł</td></tr> <tr><td>- zł</td></tr> </table>	196,08 zł	441,18 zł	- zł	- zł	392,16 zł	392,16 zł	196,08 zł	882,35 zł	- zł	- zł	1		
196,08 zł														
441,18 zł														
- zł														
- zł														
392,16 zł														
392,16 zł														
196,08 zł														
882,35 zł														
- zł														
- zł														
	<p>Wyliczenie płacy wraz z premią (1 pkt. jeżeli wystąpił max 1 błąd).</p> <table border="1"> <tr><td>671,78</td></tr> <tr><td>967,28</td></tr> <tr><td>432,50</td></tr> <tr><td>432,50</td></tr> <tr><td>905,46</td></tr> <tr><td>907,86</td></tr> <tr><td>671,38</td></tr> <tr><td>1498,45</td></tr> <tr><td>432,50</td></tr> <tr><td>432,50</td></tr> </table>	671,78	967,28	432,50	432,50	905,46	907,86	671,38	1498,45	432,50	432,50	1		
671,78														
967,28														
432,50														
432,50														
905,46														
907,86														
671,38														
1498,45														
432,50														
432,50														
	Za schemat obliczeń wykorzystujący wprowadzone parametry.	1												
b)	Za podanie poprawnej odpowiedzi. 7352,20	1	1											
c)	<p>Sporządzenie wykresu</p> <p>Sformatowanie wykresu, w tym za:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wybór odpowiednich danych do wykresu – 2 pkt, - wartości etykiet – 1 pkt, - czytelny opis wykresu – 2 pkt. (tytuł, nazwiska jako etykiety lub w legendzie) 	1												
		5	6											