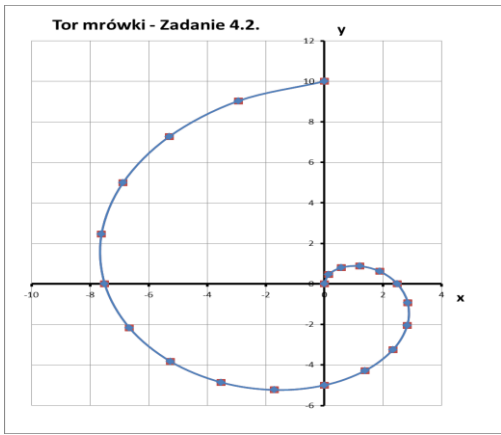


Numer zadania	Numer podpunktu	Oczekiwana odpowiedź	Maksymalna punktacja za część zadania	Maksymalna punktacja za zadanie
4	4.1.	Za poprawne wyliczenie czasu – 3 punkty. Możliwe są dwie odpowiedzi: • 4,85 • 7,85 (z zaznaczeniem, że jest to czas od początku ruchu mrówki) • Za podanie odpowiedzi 7,85 bez wyjaśnienia – 1 punkt.	3	11
	4.2.	Za poprawne wyliczenia, których efektem jest stworzenie prawidłowego wykresu – 4 punkty, w tym za: • Uzyskany kształt spirali – 2 punkty, • Czytelne sformatowanie wykresu z podpisami osi układu współrzędnych – 2 punkty.  Tor mrówki - Zadanie 4.2.	4	
	4.3.	Za podanie prawidłowego wyniku 33,6520: • dokładnością do czterech miejsc po przecinku – 4 punkty, • z mniejszą dokładnością – 2 punkty.	4	
5	5.1.	Z prawidłowe wyliczenie i wskazanie wyniku 11 – 4 punkty .	4	12
	5.2.	Za udzielenie prawidłowych odpowiedzi: • Najdłuższy skok, to 601, w dniu 176. – 2 punkty, • Najkrótszy skok, to 401, w dniu 17. – 2 punkty.	4	

	5.3.	Za udzielenie prawidłowych odpowiedzi: - Najdłuższa seria treningowa, to 6 dni – 2 punkty, - Poprawa wyniku w tej serii, to 158 cm – 2 punkty.	4																				
6	6.1.	Za podanie prawidłowej odpowiedzi 22 263,18zł – 2 punkty. Za podanie odpowiedzi: - Bez zsumowania – 1 punkt, <table><tr><th>nazwisko</th><th>data_transa</th><th>Suma</th></tr><tr><td>Opyrchlo</td><td>2013-01-04</td><td>5 872,41 zł</td></tr><tr><td>Ottenlinger</td><td>2013-01-04</td><td>4 449,58 zł</td></tr><tr><td>Bogdzio</td><td>2013-01-04</td><td>7 434,71 zł</td></tr><tr><td>Tananko</td><td>2013-01-04</td><td>4 506,48 zł</td></tr></table> - Z zastosowaniem „end” zamiast „or”, co daje wynik ograniczony do jednego rekordu 5 872,41zł – 1 punkt,	nazwisko	data_transa	Suma	Opyrchlo	2013-01-04	5 872,41 zł	Ottenlinger	2013-01-04	4 449,58 zł	Bogdzio	2013-01-04	7 434,71 zł	Tananko	2013-01-04	4 506,48 zł	2	12				
	nazwisko	data_transa	Suma																				
	Opyrchlo	2013-01-04	5 872,41 zł																				
	Ottenlinger	2013-01-04	4 449,58 zł																				
Bogdzio	2013-01-04	7 434,71 zł																					
Tananko	2013-01-04	4 506,48 zł																					
6.2.	Za podanie prawidłowego zestawienia – 2 punkty. <table><tr><th>Rok</th><th>Miesiąc</th><th>Wartość</th></tr><tr><td>2013</td><td>8</td><td>1 329 996,80 zł</td></tr><tr><td>2013</td><td>9</td><td>1 266 883,20 zł</td></tr><tr><td>2013</td><td>10</td><td>1 351 785,60 zł</td></tr><tr><td>2013</td><td>11</td><td>1 207 324,80 zł</td></tr><tr><td>2013</td><td>12</td><td>1 200 320,00 zł</td></tr><tr><td>2014</td><td>1</td><td>1 559 324,80 zł</td></tr></table> Za podanie dobrych wyników, ale bez sortowania – 1 punkt.	Rok	Miesiąc	Wartość	2013	8	1 329 996,80 zł	2013	9	1 266 883,20 zł	2013	10	1 351 785,60 zł	2013	11	1 207 324,80 zł	2013	12	1 200 320,00 zł	2014	1	1 559 324,80 zł	2
Rok	Miesiąc	Wartość																					
2013	8	1 329 996,80 zł																					
2013	9	1 266 883,20 zł																					
2013	10	1 351 785,60 zł																					
2013	11	1 207 324,80 zł																					
2013	12	1 200 320,00 zł																					
2014	1	1 559 324,80 zł																					
6.3.	Za podanie prawidłowej odpowiedzi – 2 punkty. <table><tr><th>imie</th><th>nazwisko</th><th>Ilość koksu</th></tr><tr><td>Abdiasz</td><td>Eleryk</td><td>30,68</td></tr></table>	imie	nazwisko	Ilość koksu	Abdiasz	Eleryk	30,68	2															
imie	nazwisko	Ilość koksu																					
Abdiasz	Eleryk	30,68																					
6.4.	Za podanie prawidłowej odpowiedzi – 3 punkty. <table><tr><th>imie</th><th>nazwisko</th></tr><tr><td>Eulalia</td><td>Dryzba</td></tr><tr><td>Luba</td><td>Kierzek</td></tr><tr><td>Tycjan</td><td>Parobi</td></tr></table>	imie	nazwisko	Eulalia	Dryzba	Luba	Kierzek	Tycjan	Parobi	3													
imie	nazwisko																						
Eulalia	Dryzba																						
Luba	Kierzek																						
Tycjan	Parobi																						

6.5.

Za podanie prawidłowej odpowiedzi – 3 punkty.

nazwa_us	Miał węglowy (tona)	Wegiel - Koks (tona)
Pierwszy Urząd Skarbowy Warszawa-srodmiescie	14 105,51 zł	41 086,55 zł
Trzeci Urząd Skarbowy Warszawa-srodmiescie	16 808,26 zł	14 105,03 zł
Urząd Skarbowy Warszawa-Bemowo	33 149,94 zł	20 433,17 zł
Urząd Skarbowy Warszawa-Bielany	11 954,69 zł	35 013,39 zł
Urząd Skarbowy Warszawa-Mokotow	17 291,91 zł	27 271,27 zł
Urząd Skarbowy Warszawa-Praga	16 552,21 zł	3 094,53 zł
Urząd Skarbowy Warszawa-Targówek	8 523,62 zł	27 537,84 zł
Urząd Skarbowy Warszawa-Ursynow	10 264,76 zł	8 889,53 zł
Urząd Skarbowy Warszawa-Wawer	4 017,14 zł	22 612,09 zł
Urząd Skarbowy Warszawa-Wola	28 478,45 zł	6 177,47 zł

Akceptowalna jest również odpowiedź:

nazwa_us	Miał węglowy (tona)	Wegiel - Koks (tona)
Drugi Mazowiecki Urząd Skarbowy w Warszawie	893,33 zł	
Pierwszy Mazowiecki Urząd Skarbowy w Warszawie	24 717,36 zł	3 998,55 zł
Pierwszy Urząd Skarbowy Warszawa-srodmiescie	14 105,51 zł	41 086,55 zł
Trzeci Urząd Skarbowy Warszawa-srodmiescie	16 808,26 zł	14 105,03 zł
Urząd Skarbowy Warszawa-Bemowo	33 149,94 zł	20 433,17 zł
Urząd Skarbowy Warszawa-Bielany	11 954,69 zł	35 013,39 zł
Urząd Skarbowy Warszawa-Mokotow	17 291,91 zł	27 271,27 zł
Urząd Skarbowy Warszawa-Praga	16 552,21 zł	3 094,53 zł
Urząd Skarbowy Warszawa-Targówek	8 523,62 zł	27 537,84 zł
Urząd Skarbowy Warszawa-Ursynow	10 264,76 zł	8 889,53 zł
Urząd Skarbowy Warszawa-Wawer	4 017,14 zł	22 612,09 zł
Urząd Skarbowy Warszawa-Wola	28 478,45 zł	6 177,47 zł

3