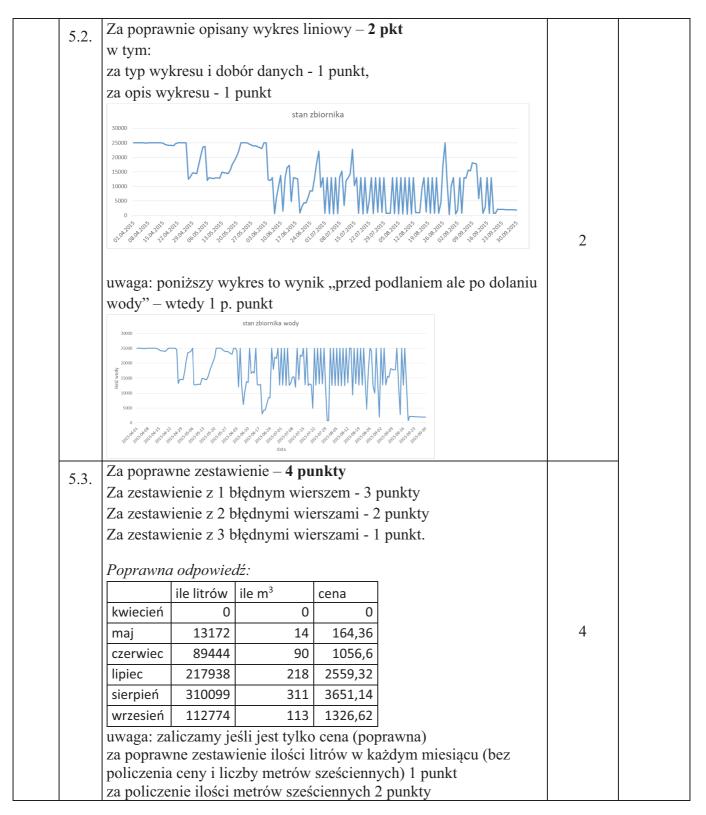
Numer zadania	Numer punktu	Oczekiwana odpowiedź	Maksymalna punktacja za część zadania	Maksymalna punktacja za zadanie
	1.	Za poprawną odpowiedź – 2 punkty , w tym: za podanie największej liczby wywołań (5) – 1 punkt za podanie najmniejszej liczby wywołań (4) – 1 punkt.	2	
1	2.	Za poprawną odpowiedź (3 kolejne poprawne wywołania) – 2 punkty . Za 2 kolejne poprawne wywołania – 1 punkt. Odpowiedź: $Rek(37,7,11)$ $Rek(37,10,11)$ $Rek(37,11,11)$	2	5
	3.	Za podkreślenie poprawnej odpowiedzi – 1 punkt Odpowiedź: <i>logarytmiczna</i>	1	
	1.	Za poprawne odszyfrowanie – 2 punkty Za odpowiedź z jednym błędem - 1 punkt Odpowiedź: NAUCZYCIELEM WSZYSTKIEGO JEST PRAKTYKA	2	
2	2.	Za poprawny algorytm – 4 punkty, w tym: za poprawne przestawianie wskaźnika elementu początkowego dla pętli wewnętrznych (po wykonaniu pętli wewnętrznej +1) – 1 punkt za poprawne indeksowanie komórek przy nieparzystej iteracji (zwiększanie o P) – 1 punkt za poprawne indeksowanie komórek przy nieparzystej iteracji (zmniejszanie o P) – 1 punkt za poprawny kierunek indeksowania pętli odczytujących – 1 punkt Przykładowe rozwiązanie: P←n/k; W←0;z←P; dla i=1,, P wykonuj W←W+1; dla j=1 k wykonuj T←T+S[W]; W←W+z; W←W-z; z←z*(-1);	4	6
	1.	PFPF	1	
3	2. 3.	PFPF FFFP	1	4
	4.	FPFP	1	

Numer zadania	Numer punktu	Oczekiwana odpowiedź	Maksymalna punktacja za część zadania	Maksymalna punktacja za zadanie
	4.1.	Za podanie wszystkich liczb pierwszych z przedziału – 4 punkty . Za podanie wszystkich liczb pierwszych z danego pliku – 2 punkty. za pominięcie jednej liczby 3p, dwóch 2p, trzech – 1 punkt. **Odpowiedź – 563	4	
4	4.2.	Za podanie wszystkich liczb (51 sztuk) – 4 punkty Za pominięcie dowolnej liczby - 1 punkt. (czyli można pominąć maksymalnie 3 liczby) Jeśli z powodu np. braku zmiany licznika z 300 na 200 (plik liczby.txt ma 300 wierszy a pierwsze.txt – 200 wierszy) po poprawnym zestawie liczb pojawią się liczby "nieuprawnione" – odejmujemy 1 punkt. **Odpowiedź – zawartość pliku wyniki4_2.** 31	4	12

		Za poprawną odpowiedź (27) – 4 punkty		
		Za odpowiedź różną (+/-1) – 3 punkty		
		Za wypisanie wszystkich liczb, których waga jest równa 1 (zamiast		
		zliczenia ich liczby) – 3 punkty		
		Za obliczenie wagi wszystkich liczb – 2 punkty		
		Za znalezienie przynajmniej 5 liczb z wagą 1 – 1 punkt		
		Odpowiedź – 27		
		Liczby z wagą 1:		
		37		
		1009 109		
		31699		
		31663		
		6733		
		4663		
		7039		
	4.3.	66601	4	
		80191		
		140527		
		151201		
		440821		
		440893		
		440911 100207		
		100207		
		171253		
		181981		
		75997		
		80173		
		160183		
		160201		
		1621		
		2017		
		15787		
		20809		
	5.1.	Za poprawną odpowiedź – 2 pkt,		
	3.1.	w tym:		
		za poprawną datę - 1 punkt		
5		za poprawną ilość dolanej wody – 1 punkt.	2	11
		Ponyawya odnowiadź:		
		Poprawna odpowiedź:		
		6 maja 2015 r.		
		13172 litrów.		



	5.4.	Za poprawną odpowiedz punkt. Poprawna odpowiedz temperatura <= 15 (r trzeba podlewać) temperatura powyże i opady powyżej 0,6 temperatura powyże opady <=0,6	3		
	6.1.	za podanie id oferty Odpowiedź: Nazwisko Imie ic Zakowicz Karol	nazwiska agenta – 1 punkt – 1 punkt d_oferty AB553DN	2	
6	6.2.	Za poprawne uporząd w tym: za podanie średniej c za poprawne wyniki i/lub uporządkowania Odpowiedź: Wojewodztwo dolnoslaskie		12	
		kujawsko-pomorskie lodzkie lubelskie lubuskie malopolskie mazowieckie opolskie podkarpackie podlaskie pomorskie swietokrzyskie warminsko-mazurskie wielkopolskie zachodniopomorskie	299 000,00 zł 304 100,00 zł 260 879,33 zł 227 283,33 zł 650 000,00 zł 267 082,83 zł 400 000,00 zł 301 312,50 zł 271 206,95 zł 414 150,00 zł 319 207,63 zł 132 450,00 zł 298 600,00 zł 269 025,20 zł	2	

	6.3. Za poprawne zestawienie - 3 punkty, w tym: za podanie opisu ofert (id_oferty, lokalizacja, powierzchnia i cena) oraz Id_agenta (zamiast nazwiska) – 2 punkty za podanie tylko imienia i nazwiska agenta – 1 punkt Za podanie mieszkań i domów (aktualnych ofert) – 2 punkty. Za podanie mieszkań i domów bez uwzględnienia aktualności oferty – 1 punkt. Odpowiedź:								
		Id_oferty	Nazwisko	Imie	Wojewodztwo	Powierzchnia	Cena		
		AB543MT	Kopacz	Piotr	podlaskie	85	325000		
		AB557MT	Nowak	Adam	lubelskie	83	349000	2	
		AB644MT	Zakowicz	Karol	mazowieckie	76	174500	3	
		AB691MT	Karwik	Milena	lubuskie	39	170000		
		AB695MT	Nowak	Adam	podkarpackie	162	420800		
		AB696MT	Siedlecka	Rozalia	wielkopolskie	42	160000		
		AB699MT	Szwarc	Karol	lodzkie	68	190500		
		AB700MT	Nowak	Krzysztof	mazowieckie	85	265000		
		AB702MT	Nowak	Adam	mazowieckie	49	186000		
	6.4.	Za poprav	wną odpo	wiedź –	3 punkty				
		Za podanie id_agenta (zamiast imienia i nazwiska) – 2 punkty Za podanie zestawienia z jednym błędem – 1 punkt Odpowiedź:							
	Imie Nazwisko Jerzy Andrzejewski						3		
		Krzysztof	-						
Milena Karwik									
		iviliella	Nai WIK						

AB697DN

AB698DN

AB703DN

195

214

195

6

7

6

MODEL ODPOWIEDZI I SCHEMAT OCENIANIA Część II

6.5. Za poprawne zestawienie - 2 punkty za poprawne zestawienie bez uwzględnienia aktualności oferty – 1 punkt za zestawienie bez danych agenta - 1 punkt Odpowiedź: Id_oferty Powierzchnia L_pokoi L_lazienek Cena Imie Nazwisko Status AB672DT 212 6 2 575000 Sebastian Babij AB683DN 195 5 2 395800 Piotr Kopacz AB692DT 244 8 3 650000 Piotr Α Kopacz 5 AB682DN 203 3 485000 Adam Nowak Α AB686MN 192 6 2 375000 Adam Nowak Α AB680DT 220 6 2 520000 Adam Nowak Α AB666DN 220 6 3 450000 Krzysztof Nowak Α 2 425000 Krzysztof AB693DN 182 7 Nowak AB697DN 195 6 2 460000 Karol Α Szwarc 8 AB694DN 212 3 630000 Karol Szwarc Α AB670DN 208 5 3 358400 Karol Zakowicz A 2 Zestawienie bez uwzględnienie aktualności oferty lazienek Id_oferty Powierzchnia L _pokoi l Cena Imie Nazwisko Status AB666DN 220 6 3 450000 Krzysztof Nowak AB670DN 208 5 3 358400 Karol Zakowicz AB672DT 6 2 575000 Sebastian Babij 212 AB677DN 230 8 3 485000 Karolina Adamczyk S 2 520000 Adam AB680DT 220 6 Nowak AB681DN 242 6 3 468400 Rozalia Siedlecka S AB682DN 203 5 3 485000 Adam Nowak AB683DN 195 5 2 395800 Piotr Kopacz Α AB686MN 192 6 2 375000 Adam Nowak Α 8 AB692DT 244 3 650000 Piotr Kopacz A 2 425000 Krzysztof AB693DN 182 7 Nowak 8 3 630000 Karol AB694DN 212 Szwarc Α

2 460000 Karol

3 535000 Karol

2 380000 Adam

Szwarc

Szwarc

Nowak

A

S

S