

**MODEL ODPOWIEDZI I SCHEMAT OCENIANIA
POZIOM PODSTAWOWY – CZĘŚĆ II**

Uwaga: Wszystkie wyniki muszą być odzwierciedleniem komputerowej realizacji obliczeń.

Numer zadania	Numer pod-punktu	Oczekiwana odpowiedź	Maksymalna punktacja za część zadania	Maksymalna punktacja za zadania
4.	a	Wyznaczenie wieku mieszkańców najliczniej zamieszkujących województwo (29) Za błędne obliczenia – 0 p.	2	10
	b	Wyznaczenie listy wieku kobiet, których jest mniej niż mężczyzn (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 34) Za obliczenie z jednym błędem – 1 p.	2	
	c	Obliczenie liczby mieszkańców miast (582787)	1	
	d	Obliczenie liczby dziewcząt oraz liczby chłopców podlegających obowiązkowi szkolnemu (dziewczęta 32050, chłopcy 33295) Obliczenie liczby wszystkich mieszkańców podlegających obowiązkowi szkolnemu (65345) Za obliczenie z jednym błędem – 1 p.	2	
	e	Przygotowanie zestawienia zawierającego informacje o uczniach w wieku [7,12], [13,15], [16,18] - 2 p. i sporządzenie czytelnego wykresu - 1 p.	3	
5.	a	Zaznaczenie liczb 2 5 7 4 5 12 11 2 3 13 4 5 3 1 Zaznaczenie z jednym błędem –1p. Więcej błędów – 0p.	2	10
	b	Przykładowe rozwiązanie: int NWD (int a, int b) { int k; while((a>0)&&(b>0))if (a>b) a=a%b; else b=b%a; return a+b; } Zapisanie prawidłowego algorytmu, ale bez struktury funkcji –1p. Zły algorytm – 0p.	2	
	c	Przykład prawidłowego rozwiązania znajduje się w pliku zamek.cpp Za prawidłowe rozwiązanie bez czytania lub zapisywania do pliku – 5p. Za prawidłowe rozwiązanie bez obsługi plików – 4p. Za prawidłowe rozwiązanie bez funkcji – 3p Za błędne rozwiązanie – 0p.	6	

**MODEL ODPOWIEDZI I SCHEMAT OCENIANIA
POZIOM PODSTAWOWY – CZĘŚĆ II**

6.	a	Klasa ilość uczniów Ia 21 Ib 29 Ic 20 IIa 22 IIb 27 IIc 21 IIIa 25 IIIb 24 IIIc 15	1	10
	b	Klasa, której uczniowie najczęściej uczestniczyli w 3 etapie olimpiad (oznaczenie klasy): Ib Za brak odpowiedzi lub odpowiedź błędną – 0 p.	1	
	c	Olimpiada Biologiczna Za brak odpowiedzi lub odpowiedź błędną – 0 p.	1	
	d	Olimpiada Matematyczna 17 Za brak odpowiedzi lub odpowiedź błędną – 0 p.	1	

**MODEL ODPOWIEDZI I SCHEMAT OCENIANIA
POZIOM PODSTAWOWY – CZĘŚĆ II**

	e	<p>(imię, nazwisko, laureat-finalista, nazwa olimpiady):</p> <p>Aabacka Nela Olimpiada Chemiczna finalista Abbacka Cyrenia Olimpiada Matematyczna finalista Abbacka Cyrenia Olimpiada Biologiczna laureat Abbacki Marciślaw Olimpiada Wiedzy o Prawach Człowieka laureat Acbacki Bułat Olimpiada Wiedzy Ekologicznej laureat Babacka Abira Olimpiada Języka Hiszpańskiego finalista Bbbacka Aafja Olimpiada Matematyczna finalista Cabacki Symplicjusz Olimpiada Biologiczna laureat Cbbacki JanKanty Olimpiada Geograficzna finalista Ccbacki Polian Olimpiada Matematyczna finalista Dabacka Elifia Olimpiada Lingwistyki Matematycznej finalista Dbbacka Symplicja Olimpiada Artystyczna laureat Dbbacka Symplicja Olimpiada Geograficzna finalista Ebbacki Urho Ogólnopolska Olimpiada Historyczna finalista Fabacki Amon Olimpiada Literatury i Języka Polskiego finalista Gbbacki Gustaw Olimpiada Teologii Katolickiej finalista Habacki Biryń Olimpiada Matematyczna laureat Habacki Biryń Europejska Olimpiada Społeczno-Prawna finalista Hbbacka Georgina Ogólnopolska Olimpiada Historyczna laureat Jabacki Borys Olimpiada Wiedzy Ekologicznej finalista Jcbacki Arian Olimpiada Chemiczna laureat Kabacka Armida Olimpiada Informatyczna laureat Kabacka Armida Olimpiada Matematyczna finalista Kbbbacka Areta Olimpiada Wiedzy o Państwie i Prawie finalista Kbbbacka Areta Olimpiada Filozoficzna finalista Kgbbacka Adelisa Olimpiada Języka Francuskiego finalista Khbacka Roma Olimpiada Wiedzy o Państwie i Prawie laureat Labacka Ampara Olimpiada Języka Rosyjskiego finalista Lbbacka Wanesa Olimpiada Teologii Katolickiej finalista Mabacki JanNepomucen Olimpiada Biologiczna finalista Mabacki JanNepomucen Misyjna Olimpiada Znajomości Afryki laureat Mbbacka Scholastyka Olimpiada Filozoficzna laureat Mbbacka Scholastyka Olimpiada Prawosławnej Wiedzy Religijnej finalista Mcbacka Adra Ogólnopolska Olimpiada Historyczna laureat Oabacka Ksaweryna Olimpiada Informatyczna laureat Obbacka Anizja Olimpiada Wiedzy o Państwie i Prawie finalista Ocbbacki Kordian Olimpiada Filozoficzna laureat Ocbbacki Kordian Ogólnopolska Olimpiada Historyczna finalista Pabacki Mowsar Olimpiada Wiedzy o Prawach Człowieka finalista Pbbbacki Galezy Ogólnopolska Olimpiada Historyczna finalista Rabacka Anizja Olimpiada Matematyczna laureat Tabacki JanKanty Olimpiada Wiedzy o Państwie i Prawie finalista Tabacki JanKanty Olimpiada Biologiczna laureat Tcbacki Boromeusz Olimpiada Geograficzna finalista Tcbacki Boromeusz Olimpiada Wiedzy o Państwie i Prawie laureat Uabacka Jesyka Olimpiada Prawosławnej Wiedzy Religijnej laureat Uabacka Jesyka Olimpiada Geograficzna laureat Ubbacki FilipNeriusz Olimpiada Biologiczna laureat Uhbacki Herweusz Olimpiada Informatyczna finalista Wabacka Plautylla Olimpiada Wiedzy o Prawach Człowieka laureat Wabacka Plautylla Ogólnopolska Olimpiada Historyczna finalista Webacki Stefan Olimpiada Biologiczna finalista Webacki Klet Olimpiada Geograficzna finalista Webacki Klet Olimpiada Fizyczna finalista Whbacki Ksawery Olimpiada Chemiczna finalista Ybbacki Fidol Olimpiada Matematyczna finalista Zabacki Klet Olimpiada Wiedzy o Prawach Człowieka laureat Zabacki Klet Olimpiada Teologii Katolickiej finalista Zbbacka Ilona Olimpiada Geograficzna finalista Zebacka Kanizja Olimpiada Wiedzy o Państwie i Prawie finalista Zhbacki Ezio Olimpiada Teologii Katolickiej laureat</p> <p>Za brak odpowiedzi lub odpowiedź błędna – 0 p.</p>	1	
	f	<p>Najmłodszy laureat olimpiad (imię, nazwisko, data urodzenia): Abbacka Cyrenia 1996-12-12 Najstarszy laureata olimpiad (imię, nazwisko, data urodzenia): Khbacka Roma 1994-07-15 Za brak odpowiedzi lub odpowiedź błędna – 0 p.</p>	1	

**MODEL ODPOWIEDZI I SCHEMAT OCENIANIA
POZIOM PODSTAWOWY – CZĘŚĆ II**

	g	<p>Lista laureatów urodzonych w roku 1996 (imię, nazwisko, data urodzenia):</p> <p>Cyrenia Abbacka 1996-12-12 Marcisław Abbacki 1996-09-22 Bulat Acbacki 1996-02-29 Symplicjusz Cabacki 1996-07-06 Symplicja Dbacka 1996-02-03 Biryn Habacki 1996-02-29 Georgina Hbacka 1996-07-03 Armida Kabacka 1996-05-13 JanNepomucen Mabacki 1996-01-17 Scholastyka Mbacka 1996-04-23 Ksaweryna Oabacka 1996-01-04 Anizja Rabacka 1996-11-02 JanKanty Tabacki 1996-06-25 Jesyka Uabacka 1996-01-10 Jesyka Uabacka 1996-01-10 FilipNeriusz Ubacki 1996-03-12 Plautylla Wabacka 1996-11-19 Klet Zabacki 1996-01-04</p> <p>Za brak odpowiedzi lub odpowiedź błędną – 0 p.</p>	1	
	h	<p>Uczeń, który brał udział w największej ilości olimpiad (imię, nazwisko, ilość olimpiad):</p> <p>KabackaArmida 4 Mbacka Scholastyka 4 Zabacki Klet 4 Obacki Kordian 4 Tbacki Boromeusz 4</p> <p>Za brak odpowiedzi lub odpowiedź błędną – 0 p.</p>	1	
	i	<p>Ilość dziewcząt, które brały udział w poszczególnych etapach olimpiad (etap, liczba):</p> <p>pierwszy 81 drugi 54 trzeci 29</p> <p>za odpowiedź z jednym błędem – 1 p. Za brak odpowiedzi lub odpowiedź z więcej niż jednym błędem – 0 p.</p>	2	