|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr zadania | | Oczekiwana odpowiedź | Punk- tacja | Suma |
| 4 | 4.1. | Za prawidłową odpowiedź – **1 punkt**  odp.: 24 | 1 | 9 |
| 4.2. | Za prawidłową odpowiedź – **2 punkty**  w tym:   * zestawienie – 1 punkt * sortowanie – 1 punkt   Odp.:   |  |  | | --- | --- | | powiat | wsp | | bytowski | 5,7 | | gdanski | 6,0 | | kartuski | 8,7 | | koscierski | 7,2 | | limanowski | 6,4 | | m Zory | 5,7 | | nowosadecki | 6,1 | | poznanski | 6,0 | | pszczynski | 5,5 | | wejherowski | 7,2 | | 2 |
| 4.3. | Za prawidłową odpowiedź – **2 punkty**  w tym:   * za nazwy województw – 1 punkt * za prawidłową liczbę ludności – 1 punkt   Odp.:  mazowieckie 5222167  slaskie 4640725  wielkopolskie 3408281  małopolskie 3298270 | 2 |
|  | 4.4. | Za prawidłową odpowiedź – 4 **punkty**  w tym:   * za zestawienie – 2 punkty   przy braku prawidłowego sortowania lub przy błędnym zaokrągleniu – 1 punkt   |  |  | | --- | --- | | **Powiat** | **Urodzenia** | | brzeski | 995 | | glubczycki | 459 | | kedzierzynsko-kozielski | 812 | | kluczborski | 591 | | krapkowicki | 561 | | m Opole | 1182 | | namyslowski | 473 | | nyski | 1337 | | oleski | 584 | | opolski | 1093 | | prudnicki | 528 | | strzelecki | 657 |  * za wykres –**2 punkty**   w tym:   * za wykres kolumnowy do własnego zestawienia – 1 punkt * za prawidłowy opis wykresu – 1 punkt | 4 |
|  | 5.1. | Za prawidłową odpowiedź – **2 punkty**  W tym:   * za zestawienie – 1 punkt * za posortowanie – 1 punkt   odp.:   | **imie** | **nazwisko** | | --- | --- | | Albert | Banach | | Felicja | Bogdanska | | Beata | Brun | | Tytus | Chmiel | | Piotr | Gniewny | | Edyta | Kaczor | | Anna | Knap | | Michal | Sawicki | | Jerzy | Szybki | | Feliks | Wysoki | | 2 |  |
| 5 | 5.2. | Za prawidłową odpowiedź – **2 punkty**   | **Nazwa\_produktu** | **Grupa\_towarowa** | **Producent** | | --- | --- | --- | | A8-143 | Notebooki | TSB | | IXP3 | Aparaty cyfrowe | SPE | | TM4233 | Notebooki | Beca | | SATP100-260 | Notebooki | TSB |   W przypadku braku 1 kolumny lub wiersza – 1 punkt | 2 | 10 |
| 5.3. | Za prawidłową odpowiedź – **2 punkty**  w tym:   * za imię i nazwisko – 1 punkt * za liczbę zamówień – 1 punkt   Odp.:  Stuhr Maksymilian 7 | 2 |
| 5.4. | Za prawidłową odpowiedź – **2 punkty**  Odp.:   | **imie** | **nazwisko** | **Suma** | | --- | --- | --- | | Krystian | Garnek | 41471,02 zł | | Albin | Szary | 32311,58 zł | | Małgorzata | Sobieska | 31725,98 zł |   W przypadku braku 1 kolumny lub wiersza – 1 punkt | 2 |
| 5.5. | Za prawidłową odpowiedź – **2 punkty**  Odp.: 39  Za odpowiedź nie uwzględniającą liczby zakupionych sztuk tego samego produktu (odp.:37) – 1 punkt | 2 |
| 6. | 6.1. | Za prawidłową odpowiedź – **3 punkty**  Odp.: 236  w przypadku zaliczenia liczby 1 do liczb pierwszych (odp 237) – 2 punkty | 3 | 11 |
| 6.2. | Za prawidłową odpowiedź – **4 punkty**  w tym: **2 punkty** za liczbę największą i **2 punkty** za liczbę najmniejszą  odp.: max=29881 min= 73 | 4 |
| 6.3. | Za prawidłową odpowiedź – **4 punkty**  Poprawna odpowiedź:  **4 pary**  **1999 1997**  **1721 1723**  **1481 1483**  **809 811**  Odpowiedź bez par malejących – 2 punkty  1721 1723  1481 1483  809 811  Odpowiedź bez par rosnących – 2 punkty  1999 1997  Odpowiedź bez sprawdzania pierwszeństwa liczb – 1 punkt  14912 14914  8012 8014  28640 28642  1999 1997  1721 1723  1481 1483  809 811  Odpowiedź bez sprawdzania pierwszeństwa liczb i bez par malejących  – 0 punktów  14912 14914  8012 8014  28640 28642  1721 1723  1481 1483  809 811  Jeżeli do powyższych błędnych odpowiedzi podano zgodną liczbę par  – 1 punkt | 4 |