**Model odpowiedzi i schemat punktowania**

**Informatyka maj 2017, Część II**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr zadania | | Oczekiwana odpowiedź | Liczba punktów | |
| 4 | 4.1 | Za prawidłową odpowiedź – **1 punkt**  Odpowiedź:   |  |  | | --- | --- | | **254-14-00-156** | **27505** | | **847-48-41-699** | **26955** | | **392-78-93-552** | **26451** | |  |  | | 1 | 13 |
| 4.2 | Za prawidłową odpowiedź (**643 267,07 zł**) – **2 punkty**  W przypadku podania poprawnego zestawienia przychodów w poszczególnych latach – **1 punkt**  Poprawne zestawienie:   |  |  | | --- | --- | | **Rok** | **Przychód** | | 2005 | 54032 | | 2006 | 55813,3 | | 2007 | 66294,8 | | 2008 | 78524,45 | | 2009 | 65527,32 | | 2010 | 68294,1 | | 2011 | 52311,6 | | 2012 | 60696 | | 2013 | 63090,18 | | 2014 | 78683,32 | | 2 |
| 4.3 | Za prawidłową odpowiedź – **3 punkty**  W tym:   * za prawidłowe zestawienie – 1 punkt * za prawidłowy dobór danych i typ wykresu – 1 punkt * za poprawny opis i wyskalowanie osi pionowej– 1 punkt   Odpowiedź:   |  |  | | --- | --- | | **Rok** | **Sprzedaż** | | 2005 | 27016 | | 2006 | 27226 | | 2007 | 31720 | | 2008 | 36523 | | 2009 | 30764 | | 2010 | 32521 | | 2011 | 23778 | | 2012 | 26976 | | 2013 | 28419 | | 2014 | 35284 | | 3 |
| 4.4 | Za prawidłową odpowiedź (łączna wartość rabatów), (**38126,35 zł)** – **3 punkty**  Za podanie odpowiedzi uwzględniającej obliczanie rabatu dla wartości większych niż 100, 1000, 10000 kg (**38116,8 zł**) – **2 punkty**    Za podanie odpowiedzi, która nie uwzględnia rabatu przy bieżącej transakcji (**37175,75** **zł**) **–** **2 punkty**  Za podanie odpowiedzi, która nie uwzględnia liczby sprzedanych kilogramów cukru (**176,30 zł**) – **1 punkt** | 3 |
| 4.5 | Za poprawną odpowiedź (**14)** – **4 punkty**  Za odpowiedź wynikającą z liczenia dokupionego cukru pierwszego dnia miesiąca (**13**) – **3 punkty**  Za odpowiedź z warunkiem „>4000” zamiast „>=”(**4**) – **2 punkty**  Za obliczenie, ile razy brakuje >= 4000 kg i nie uwzględnienie konieczności zakupu pełnych palet (**5**) – **2 punkty**  Za odpowiedź, w której nie uwzględniono przypadku sprzedaży, nie zmniejszającej stanu magazynu poniżej 5000 (sierpień 2010) (**15**) – **2 punkty** | 4 |
| 5 | 5.1 | Za prawidłową odpowiedź – **3 punkty**,  w tym  5.1.a.  za liczbę meczy – **1punkt**  Odpowiedź:  T 6  L 113  P 25  5.1.b.  za rok (**2007**) – **1punkt**  za liczbę meczów rozegranych z drużynami ze swego miasta (**21**) – **1punkt** | 3 | 11 |
| 5.2 | Za prawidłową odpowiedź – **2 punkty**  Odpowiedź:  Zwinne Mewy  Nocne Pumy  Za podanie poprawnych dwóch ID\_druzyny (**84 i** **48**) – 1punkt | 2 |
| 5.3 | Za prawidłową odpowiedź – **3 punkty**  (po jednym punkcie za każdy wiersz)  Odpowiedź:   1. Przegrane 452 2. Zremisowane 170 3. Wygrane 579   Za odpowiedź uzyskaną bez zastosowania filtra – **2 punkty**  Odpowiedź:   1. Przegrane 910 2. Zremisowane 352 3. Wygrane 1185 | 3 |
| 5.4 | Za prawidłową odpowiedź (**22**) – **3 punkty**  Za odpowiedź bez uwzględnienia tych sędziów, którzy nie sędziowali żadnego meczu (**18**) – **2 punkty**  Za odpowiedź uwzględniającą tylko tych sędziów, którzy nie sędziowali żadnego meczu (**4**) – **2 punkty** | 3 |
| 6 | 6.1 | Za prawidłową odpowiedź – **2 punkty,**  w tym:  za podanie wartości najjaśniejszego piksela (**221**) – 1 punkt  za podanie wartości najciemniejszego piksela (**7**) – 1 punkt | 2 | 11 |
| 6.2 | Za prawidłową odpowiedź (**149**) – **2 punkty** | 2 |
| 6.3 | Za prawidłową odpowiedź (**753)**– **3 punkty**  Za odpowiedź, w której różnica wartości miedzy pikselami jest większa lub równa 128 (**768**) – 2 punkty  Za odpowiedź, do otrzymania której nie wykorzystano wartości bezwzględnej przy obliczaniu różnicy (**166** lub **587**) – 1 punkt  Za odpowiedź, którą otrzymano w wyniku wielokrotnego zliczania sąsiedztwa z kontrastującym pikselem (**1226) –** 1 punkt  Za odpowiedź, która nie uwzględnia brzegowych pikseli (**747** lub **750** lub **752**) – 1 punkt | 3 |
| 6.4 | Za prawidłową odpowiedź (najdłuższa linia pionowa) (**5**) – **4 punkty**  Za podanie odpowiedzi (**4)** lub **(6)** – 2 punkty | 4 |