Baza danych dotyczy książek w jednej z księgarni. Lista zadań do wykonania jest następująca:

1. Sprawdź poprawność danych. Popraw ewentualne błędy (2 pkt)
2. Zmienne przekształć do odpowiedniego formatu (1 pkt)
3. Wyznacz, która książka jest najtańsza, najdroższa oraz jaka jest mediana cen używając odpowiednich funkcji (2 pkt)
4. Stwórz nowe kolumny o nazwach: Tag1,Tag2,Tag3,Tag4,Tag5 i wstaw tam odpowiednie wartości z kolumny Tagi. Jeżeli taka informacja nie występuje wstaw NA. ( 2 pkt)
5. Na podstawie danych oblicz cenę za stronę książki i wstaw tę informację do kolumny o nazwie stosunek ceny do ilości stron. Oznacz najbardziej opłacalne i najmniej opłacalne pod tym względem. (2 pkt)
6. Na podstawie danych ustal ile książek to „Thriller”, „Sci-Fi”, „Fantastyka”, „Kryminał” Użyj dodatkowych zmiennych do klasyfikacji. ( 2 pkt)
7. Na podstawie dostępnych informacji ustal jakie wymiary musi mieć regał by się zmieściły wszystkie książki (2 pkt)
8. Na postawie dostępnych informacji ustal ile tytułów księgarnia posiada w liczbie przekraczającej 100, 250, 500, 750 (1 pkt)
9. Która książka lub książki ma najlepszą ocenę uwzględniając liczbę stron i gatunek (1 pkt) KREATYWNE ROZWIĄZANIE
10. Ile książek opowiada zwierzętach ile o magii a ile o miłości (2 pkt)
11. Wyznacz 1Q oraz 3Q dla cen( 2 pkt)
12. Nalicz tabelę obrazującą ile książek napisał dany pisarz (1 pkt)

**Opisz jak został osiągnięty sukces w każdym punkcie**

Za wykonanie wszystkich zadań można uzyskań 20 pkt.

Poniżej 10 pkt 2,0

[10, 12] 3,0

(12,14] 3,5

(14,16] 4,0

(16,18] 4,5

(18,20) 5,0