

pkt	≥ 6	7	8	9--10	11--12
ocena	1	2	3	4	5

ćw.: 5.8.1.

1) (1pkt)

Nawiąż połączenie z bazą MySQL i utwórz bazę o nazwie **szkola**. Zaprojektuj w niej tabele **uczen** oraz **przedmiot**. tabela **uczen** ma mieć następujące pola: *imie, nazwisko, data_urodzenia, miejsce_ur, plec, klasa*, a tabela **przedmiot**: *id_przedmiotu, nazwa_przedmiotu*.

Samodzielnie określ typy poszczególnych pól oraz ustaw klucz podstawowy dla każdej z tabel.

2) (2pkt)

Dodaj tabelę, w której będzie możliwość wpisać ocenę każdemu uczniowi z poszczególnych przedmiotów (tabela **nie** może zawierać **duplikatów danych** z innych tabel).

3) 1pkt

5.23.2.

Do bazy **szkola** w tabeli **uczen** dodaj pole *id_ucznia* i ustaw je jako klucz główny. Wprowadź wszelkie konieczne poprawki w tabelach.

4) (1pkt)

5.14.1.

Do bazy **szkola** wprowadź informację o **5** uczniach. Następnie wpisz do tabeli następujące przedmioty: *matematyka, fizyka, chemia, geografia, biologia* oraz przyporządkuj każdemu uczniowi oceny z tych przedmiotów.

5)

5.23.1.

Korzystając z bazy **szkola** wykonaj następujące polecenia:

- Wyświetl listę uczniów w układzie alfabetycznym według nazwisk. (1pkt)
- Wyświetl listę uczniów, których nazwiska rozpoczynają się na literę N, a imię kończy się na literę A. (1pkt)

6)

5.29.1.

Korzystając z bazy SZKOLA wykonaj następujące polecenia:

- wyświetl **liczbę** uczniów istniejących w bazie. (1pkt)
- wyświetl ogólną średnią ocen uczniów. (1pkt)
- wyświetl imię i nazwisko z najniższą oceną z chemii. (1pkt)
- wyświetl tabele z ocenami tak aby rezultat zapytania był jak na przykładzie (2pkt):

Imię i nazwisko	Przedmiot	ocena
Jan Kowalski	Fizyka	4