

1. Utwórz plik bazy danych w programie MS Access o nazwie **Wyniki**.

2. W widoku projektu utwórz tabelę **Szkoły**:

- ID Szkoły - Autonumerowanie,
- Szkoła – pole tekstowe.

Wprowadź 3 nazwy szkół.

ID Szkoły	Szkoła
1	Liceum Profilowane
2	Technikum Samochodowe
3	Zasadnicza Szkoła Zawodowa

3. W analogiczny sposób utwórz tabelę **Klasy**.

- ID Klasy - Autonumerowanie,
- Klasa – pole tekstowe,
- Szkoła – liczba. Powiąż to pole z tabelą Szkoły.

Przygotuj **formularz** i wprowadź przy jego pomocy 10 klas.

ID Klasy	Klasa	Szkoła
1	1A LP	1
2	1B LP	1
3	1C LP	1
4	1A T	2
5	1B T	2
6	2A T	2
7	2B T	2
8	1a Z	3
9	2a Z	3
10	3a Z	3

4. W analogiczny sposób utwórz tabelę **Przedmioty**.

- ID Przedmiotu - Autonumerowanie,
- Przedmiot – pole tekstowe.

Przygotuj formularz i wprowadź przy jego pomocy 8 przedmiotów.

ID Przedmiotu	Przedmiot
1	J. polski
2	J. angielski
3	J. niemiecki
4	Matematyka
5	Historia
6	Geografia
7	Biologia
8	Fizyka

5. Z pliku **Oceny.txt** importuj table: Uczni, Oceny.

6. Powiąż relacjami wszystkie table.



7. Otwórz tabelę **Uczeń**. Odszukaj kolejno nazwiska: Kula, Piel, Lisek (każde z nazwisk osobno).

8. Pokaż w tabeli (sortowanie danych):

- Nazwiska wszystkich uczniów w kolejności alfabetycznej - rosnąco.
- Nazwiska wszystkich uczniów w kolejności alfabetycznej - malejąco.

9. Pokaż w tabeli (filtrowanie danych):

- Nazwiska uczniów o imieniu Jan, Ewa, Adam (3 różne widoki).
- Nazwiska uczniów o imieniu Adam z klasy ID numer 9.
- Nazwiska uczniów o imieniu Adam **lub** Ewa (1 ekran).
- Nazwiska uczniów o imieniu Adam z klasy o ID Numer 7 **lub** Ewa z klasy o ID 8 (1 ekran).

10. Zamień wszystkie imiona Tomek na Tomasz.

## Kwerendy

01. Pokaż nazwiska wszystkich uczniów w poszczególnych klasach. 100
02. Pokaż nazwiska uczniów w poszczególnych klasach oraz ich oceny. 300
03. Pokaż nazwiska uczniów w poszczególnych klasach oraz ich oceny i przedmioty. 300
04. Pokaż nazwiska uczniów **Liceum** Profilowanego oraz oceny z uwzględnieniem przedmiotów. 96  
*Like "Lic\*"*
05. Pokaż nazwiska uczniów **Technikum** oraz oceny z uwzględnieniem przedmiotów. 142  
*Like "te\*"*