

1. Napisz transakcję Explicit, która:

- modyfikuje rekord z tabeli uczeń o identyfikatorze 2 - zmieni imię na 'Kamil'
- wyświetli nazwisko i imię uczniów z klasy '1e'
- wyświetli liczbę otwartych transakcji
- jeśli wystąpił błąd, cofnij transakcję

```
BEGIN TRANSACTION
```

```
UPDATE uczen SET imie='Kamil' WHERE id=2;
```

```
SELECT nazwisko,imie FROM uczen WHERE id_klasy=(SELECT id FROM klasa WHERE nazwa='1e');
```

```
SELECT @@TRANSCOUNT;
```

```
IF @@ERROR <> 0 ROLLBACK;
```

```
COMMIT
```

2. Napisz transakcję Explicit, która:

- wyświetla identyfikator klasy '1e',
- modyfikuje rekord tabeli klasa o identyfikatorze 3 - zmienia nazwę na '3f'
- wyświetli nazwiska i klasy wszystkich uczniów sortując alfabetycznie po nazwisku
- wyświetli imiona uczniów o identyfikatorach 1,3,5
- wykonaj punkt przywracania transakcji o nazwie XYZ
- jeśli liczba otwartych transakcji > 2 przywróć do punktu XYZ

```
BEGIN TRANSACTION
```

```
SELECT id FROM klasa WHERE nazwa='1e';
```

```
UPDATE klasa SET nazwa='3f' WHERE id=3;
```

```
SELECT uczen.nazwisko, klasa.nazwa FROM uczen,klasa WHERE uczen.id_klasy=klasa.id ORDER BY uczen.nazwisko; (skrótowa wersja bez INNER JOIN)
```

```
SAVE TRANSACTION XYZ;
```

```
IF @@TRANSCOUNT > 0 ROLLBACK XYZ;
```

```
COMMIT
```