SELECT 1.01

Identyfikatory studentów wraz z datami przystąpienia do egzaminu. Jeśli student danego dnia przystąpił do wielu egzaminów, jego identyfikator ma się pojawić tylko raz. Dane posortowane malejąco względem dat.

**9 rekordów, ostatni: id\_studenta 3, data 2017-02-10**

SELECT 1.02

Identyfikatory studentów, którzy przystąpili do egzaminu w marcu 2017 roku. Identyfikator każdego studenta ma się pojawić tylko raz. Dane posortowane malejąco według identyfikatorów studentów.

**2 rekordy, identyfikatory studentów 2 i 3**

SELECT 1.03

Nazwiska, imiona, daty urodzenia i numery grup studentów nie należących do grupy, która w numerze ma tekst ‘01’. Dane posortowane rosnąco według nazwiska i imienia.

**5 rekordów, pierwszy: Ireneusz Babicz, ostatni: Kamil Nowakowski**

SELECT 1.04

Wszystkie dane o pracownikach, dla których brakuje numeru PESEL lub daty zatrudnienia. Dane posortowane rosnąco według nazwiska a następnie malejąco według imienia.

**6 rekordów, w 4 przypadkach data zatrudnienia jest NULL, w trzech PESEL jest NULL**

SELECT 1.05

Liczbę wszystkich wykładowców. Kolumna ma mieć nazwę Liczba\_wykladowcow.

**W bazie danych jest sześciu wykładowców (sprawdź w tabeli Wykładowcy)**

SELECT 1.06

Sumę godzin wszystkich wykładów. Kolumna ma mieć nazwę suma\_godzin.

**Zapytanie zwraca liczbę 435**

SELECT 1.07

Imiona, nazwiska i daty urodzenia studentów, którzy urodzili się w lutym. Dane posortowane malejąco według daty urodzenia.

Wskazówka:

W zapytaniu należy użyć funkcji DatePart. Zwraca ona liczbę całkowitą oznaczającą wybraną część daty (rok, miesiąc lub dzień). Funkcja wymaga podania dwóch parametrów. Jako pierwszy podajemy DAY, MONTH lub YEAR wskazując, która część daty ma zostać zwrócona. Jako drugi parametr podajemy datę, z której wskazana część ma zostać wybrana.

Przykład:

DatePart(Day, ‘20180221’) zwróci liczbę 21  
DatePart(Month, ‘20190411’) zwróci liczbę 4

**3 rekordy. Pierwszy: Wioletta Lubomirska ur. 20-02-1990**

SELECT 1.08

Identyfikatory studentów wraz z numerami grup, zapisanych do grup o nazwach zaczynających się na DMIe oraz identyfikatory wykładowców wraz z nazwami katedr, w których pracują. Pierwsza kolumna ma mieć nazwę student\_wykladowca a druga grupa\_katedra. Dane posortowane rosnąco według ostatniej kolumny.

**11 rekordów, 5 studentów i 6 wykładowców,**

**ostatni rekord: identyfikator:1, Katedra Matematyki**

SELECT 1.09

Liczbę wykładów, które gdziekolwiek w nazwie mają literę m. Kolumna ma mieć nazwę ZLiteraM.

**Jest 9 takich wykładów.**

SELECT 1.10

Pary id\_studenta, id\_wykladu z tabeli studenci\_wyklady, którym nie została przyznana dotychczas żadna ocena. Wykorzystaj operator EXCEPT.

**Takich par jest 8.**

SELECT 1.11

Identyfikatory studentów, którzy zapisali się zarówno na wykład o identyfikatorze 4 jak i 11.  
Wykorzystaj operator INTERSECT.

**Jest tylko jeden taki student: o identyfikatorze 6**

SELECT 1.12a

Identyfikatory wszystkich doktorów.

**Jest trzech doktorów, o identyfikatorach 1, 3 i 9**

SELECT 1.12b

Identyfikatory wszystkich doktorów, którzy prowadzą co najmniej jeden wykład.

**Co najmniej jeden wykład prowadzą doktorzy o identyfikatorach 1 i 3**

SELECT 1.12c

Identyfikatory wszystkich doktorów, którzy nie prowadzą żadnego wykładu.

**Wykładu nie prowadzi doktor o identyfikatorze 9**

SELECT 1.13

Liczbę wykładów (pod nazwą liczba\_wykladow) oraz łączną sumę godzin (pod nazwą liczba\_godzin) przewidzianych na wykłady, których nazwy zaczynają się na In.

**Takich wykładów jest 5, suma godzin jest równa 165**

SELECT 1.14

Liczbę pracowników, dla których brakuje numeru PESEL i daty zatrudnienia. Jedyna zwracana kolumna ma mieć nazwę brak\_danych

**Zapytanie zwraca liczbę 1**

SELECT 1.15

Datę ostatniego egzaminu (użyj funkcji max). Zwracaną kolumnę nazwij ostatniEgzamin

**Ostatni egzamin odbył się 13.10.2017**

SELECT 1.16

Liczbę doktorów pracujących w Katedrze Informatyki

**W Katedrze Informatyki pracuje jeden doktor**