Zapytania SQL do Bazy Danych "Planets"

1. Pobierz trzy planety o największej masie, bez wartości Unknown:

```
SELECT TOP 3 NAME, PLANET_MASS FROM Planets WHERE PLANET_MASS NOT IN ('UNKNOWN') ORDER BY PLANET_MASS DESC;
```

	NAME	PLANET_MASS
1	HD 18143 c	9.998 Jupiters
2	HD 13808 c	9.96 Earths
3	K2-195 b	9.96 Earths

2. Pobierz planetę o najmniejszej odległości od Ziemi (w liczbie lat świetlnych), bez wartości None:

```
SELECT TOP 1 NAME, LIGHT_YEARS_FROM_EARTH FROM Planets WHERE LIGHT_YEARS_FROM_EARTH NOT IN ('NONE')
ORDER BY CAST(LIGHT_YEARS_FROM_EARTH AS INT) ASC;
```



3. Pobierz datę odkrycia najwcześniej odkrytej planety:

```
SELECT MIN(DISCOVERY_DATE) AS NAJWCZEŚNIEJ_ODKRYTA_PLANETA FROM Planets
```



4. Pobierz średnią wielkość gwiazdową dla wszystkich planet, bez wartości None:

```
SELECT AVG(CASE
WHEN STELLAR_MAGNITUDE NOT LIKE 'None' THEN CAST(STELLAR_MAGNITUDE AS
DECIMAL(10, 2))
ELSE NULL
END) AS Średnia_Wielkość_Gwiazdowa
```



5. Pobierz liczbę planet odkrytych przed rokiem 2016:

```
SELECT COUNT(*) AS Liczba_Planet_Przed_2016
FROM Planets
WHERE YEAR(DISCOVERY_DATE) < 2016;</pre>
```



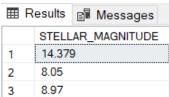
6. Pobierz średnią liczbę lat świetlnych dla planet o nazwach zaczynających się od "HD", bez wartości "None", gdzie liczba lat świetlnych od Ziemi jest pomiędzy 267 i 564:

7. Pobierz nazwę najpóźniej odkrytej planety zawierającej w nazwie "12":



8. Pobierz unikalne wartości STELLAR MAGNITUDE i wybierz tylko te wartości, które występują co najmniej 10-krotnie, bez wartości None:

```
SELECT STELLAR_MAGNITUDE FROM Planets WHERE STELLAR_MAGNITUDE NOT LIKE 'None' GROUP BY STELLAR_MAGNITUDE HAVING COUNT(*) >= 10;
```



9. Wskaż, czy istnieje jakaś planeta odkryta między 2022 i 2023 rokiem posiadająca nazwę "HD 62364 b". Odpowiedz tak lub nie:

```
SELECT
   CASE
       WHEN SUM(
               CASE
                 WHEN DISCOVERY_DATE BETWEEN 2022 AND 2023
                      AND Name = 'HD 62364 b'
                  THEN 1
                 ELSE 0
               END
           ) > 0
       THEN 'Tak'
       ELSE 'Nie'
   END AS Czy_Istnieje
FROM Planets;
 Czy_Istnieje
      Tak
 1
```

10. Pobierz wszystkie planety, których wielkość gwiazdowa nie jest znana (NULL lub None) oraz zawierają w nazwie "OI" lub zaczynają się od "FU":

