

# Drites Ausbildungsjahr/P-AS/Vorlage\_33.sql

```
1  -- -----
2  -- Task 3.3 - Anfragen für die Kita
3  -- -----
4
5  -- 1.) Wie viele Kinder gehen in den Kindergarten?
6  SELECT COUNT(*) AS AnzahlKinder
7      FROM t_kita_datenzwerke
8  -- 2.) Wann hat das jüngste und das älteste Kind Geburtstag?
9  SELECT MIN(GebDatum) AS JuengstesKind, MAX(GebDatum) AS AeltestesKind
10     FROM t_kita_datenzwerke
11 -- 3.) Welche Spendensumme steht der Kita insgesamt zur Verfügung?
12 SELECT SUM(Spende) AS Gesamtspende
13     FROM t_kita_datenzwerke
14 -- 4.) Wie viele Jungen und Mädchen gibt es? (GROUP BY)
15 SELECT Geschl, COUNT(*) AS Anzahl
16     FROM t_kita_datenzwerke
17     GROUP BY Geschl
18 -- 5.) Wie viele Kinder hat jeder Betreuer?
19 SELECT Betreuer, COUNT(*) AS AnzahlKinder
20     FROM t_kita_datenzwerke
21     GROUP BY Betreuer
22 -- 6.) Welche Betreuer sind für mehr als drei Kindern zuständig? (HAVING).
23 SELECT Betreuer, COUNT(*) AS AnzahlKinder
24     FROM t_kita_datenzwerke
25     GROUP BY Betreuer
26     HAVING COUNT(*) > 3
27 -- 7.) Wie viele Jungen und Mädchen hat jeder Betreuer?
28 SELECT Betreuer, Geschl, COUNT(*) AS Anzahl
29     FROM t_kita_datenzwerke
30     GROUP BY Betreuer, Geschl
31 -- 8.) Wie viele Kinder entfallen auf ein Geburtsjahr?
32 SELECT YEAR(GebDatum) AS Geburtsjahr, COUNT(*) AS AnzahlKinder
33     FROM t_kita_datenzwerke
34     GROUP BY YEAR(GebDatum)
35 -- 9.) Welche monatliche Spendensumme hat jeder Betreuer zur Verfügung?
36 SELECT Betreuer, SUM(Spende) AS MonatlicheSpende
37     FROM t_kita_datenzwerke
38     GROUP BY Betreuer
39 -- 10.) Wie ist die höchste und niedrigste Elternspende pro Betreuer?
40 SELECT Betreuer, MAX(Spende) AS HoechsteSpende, MIN(Spende) AS NiedrigsteSpende
41     FROM t_kita_datenzwerke
42     GROUP BY Betreuer
43 -- 11.) Wie hoch ist die durchschnittliche Elternspende pro Betreuer?
44 SELECT Betreuer, AVG(Spende) AS DurchschnittlicheSpende
45     FROM t_kita_datenzwerke
46     GROUP BY Betreuer
```