Fragen:

1. Wähle Name und Geburtsdatum alle Trainer aus, die Arenaleiter sind   
   select name, geburtsdatum from trainer where istArenaleiter = 1;

1. Wähle Name, Geburtsdatum, Region der 10 reichsten Trainer aus?   
   select name, geburtsdatum, region, geld from trainer order by geld desc limit 10;

1. Gibt es einen Trainer der Arenaleiter und Doktor (Dr.) im Namen hat?   
   Select \* from trainer where istArenaleiter = 1 and name like '%Dr.%';

1. Wähle alle Wettkämpfe aus, die in Kanto ausgetragen wurden   
   select \* from wettkampf where region = 'Kanto';

1. Wähle Name, Region und Geburtstag aller Trainer an, die 1990 geboren wurden.   
   Select name, region, geburtsdatum from trainer where geburtsdatum like '1990%';

1. Wähle die Bezeichnung alle Typen aus, die mehr Stärken als Schwächen haben.   
   Select bezeichnung from typ where anzahlStaerken > anzahlSchwaechen;

1. Wähle Spitzname, Spezies, Größe und Gewicht des größte Pokemon aus.   
   select spitzname, spezies, max(groesse), max(gewicht) from pokemon;

1. Wie viele Pokemon hat jeder Trainer? Zeige Trainer-Name und Anzahl-Pokemon   
   select trainer.trainerid, name, count(pokemonid) from trainer join pokemon ON trainer.trainerid = pokemon.trainerid group by name;

1. Wie hoch ist das Preisgeld im Durchschnitt bei einem Wettkampf?   
   Select avg(preisgeld) from Wettkampf;

1. Wähle die namen aller Trainer die einen Wettkampf in ihrer Heimat (Region) gewonnen haben   
   select \* from trainer t join wettkampf w on w.trainerid\_sieger = t.trainerid where w.region = t.region;

1. Wähle Spitzname, Typ-Bezeichnung und Spezies alle Pokemon mit Typ-Bezeichnung Feuer aus   
   select spitzname, t.bezeichnung, spezies from pokemon p join gehoertAn ga on ga.pokemonid = p.pokemonid join typ t on ga.typid = t.typid where t.bezeichnung = "Feuer";

1. Wähle die Spitznamen,  Spezies, Pokeball und typ aller Pokemon aus, die in einem ‘Luxusball’ wohnen und deren Typen Bezeichnung ‘Gestein’, ‘Flug’ oder ‘Unlicht’?    
   select p.spitzname, p.pokeball, t.bezeichnung, p.spezies from pokemon p join gehoertAn ga on p.pokemonid= ga.pokemonid join typ t on ga.typid = t.typid where p.pokeball = 'Luxusball' and t.bezeichnung in ('Gestein', 'Flug', 'Unlicht');

1. Welches männliche Pokémon hat einen Arenaleiter als Trainer, nenne den spitzname, spezies, des Pokémons und den Namen des Trainers?   
   select t.name, p.spitzname, p.spezies from pokemon p join trainer t on t.trainerid = p.trainerid where t.istarenaleiter = 1 and p.geschlecht = 'm';

1. Nenne Pokemonid, Spezies, Spitznamen und anzahlStaerken von 10 Pokémon mit der meisten Anzahl an Stärken? SELECT p.pokemonId, p.spezies, p.spitzname, t.anzahlStaerken FROM pokemon p JOIN gehoertan g ON p.pokemonId = g.pokemonid JOIN typ t on g.typid = t.typid ORDER BY t.anzahlStaerken DESC LIMIT 10;

1. Wie viel Preisgeld hat der Trainer “Dieb Leon” insgesamt durch Wettkämpfe gewonnen?   
   select t.name, sum(w.preisgeld) from trainer t join wettkampf w on w.trainerid\_sieger = t.trainerid where t.name = "Dieb Leon" group by t.name;

---

1. Zeige die Anzahl der verlorenen Wettkämpfe für jede einzelne Pokemonspezies an?   
   select p.spezies, count(w.wettkampfid) as verloren from pokemon p join trainer t on t.trainerid = p.trainerid join wettkampf w on w.trainerid\_verlierer = t.trainerid group by p.spezies order by verloren desc;

1. Welche Trainer haben kein Pokemon mit Typen-Bezeichnung “Wasser” im Team?   
   select t.name from trainer t join pokemon p on t.trainerid = p.trainerid join gehoertAn ga on ga.pokemonid = p.pokemonid join typ ty on ty.typid = ga.typid where ty.bezeichnung != "Wasser" group by t.trainerid;

1. Zeige von jeder Region den Namen und die Anzahl der Trainer an?   
   select count(trainerid), region from trainer group by region;

1. Liste die Namen aller Trainer auf, welche mit einem “Pikachu” im Team einen Wettkampf gewonnen haben?    
   select t.name, p.spezies from trainer t join wettkampf w on w.trainerid\_sieger = t.trainerid join pokemon p on p.trainerid = t.trainerid where w.trainerid\_sieger = t.trainerid and p.spezies =  "Pikachu" group by t.name;

1. Was ist die Einwohnerzahl (Anzahl der Trainer) und das durchschnittliche Trainergeld in jeder Region die mehr als 500 Trainer beheimatet?   
   SELECT region, count(trainerid), avg(geld) from trainer GROUP by region having COUNT(trainerid) > 500;
2. Welche Trainer haben weniger Siege in Wettkämpfen als der Trainer “Reik”? Wähle Name und anzahl der Siege   
   select t.name ,count(w.trainerid\_sieger) from trainer t join wettkampf w on w.trainerid\_sieger = t.trainerid group by t.name having count(w.trainerid\_sieger) < (select count(w.wettkampfid) from wettkampf w join trainer t on t.trainerid = w.trainerid\_sieger where t.name = 'Reik');

1. Wie viele Trainer mit Doktortitel weniger Geld als der Trainer “Dieb Leon”   
   select count(trainerid) from trainer where name like '%Dr.%' and geld < (select geld from trainer where name = 'Dieb Leon');

1. Wähle Spezies, Gewicht, Groesse und Spiztname aller Pokemon die schwerer sind als das Größte Pokemon.   
   select spitzname, spezies, groesse, gewicht from pokemon where gewicht > (select gewicht from pokemon order by groesse desc limit 1);

1. Wähle alle Wettkämpfe aus die in der Region des Trainers ‘Trainer Timothy’ ausgetragen wurden.   
   select \* from wettkampf where region = (select region from trainer where name = 'Trainer Timothy');

1. Wähle alle Typen aus, die mehr Schwächen haben als Typ Feuer   
   select \* from typ where anzahlschwaechen > (select anzahlschwaechen from typ where bezeichnung = 'Feuer');