

Interpretiere die folgenden SQL-Abfragen (ohne Computer) anhand des gegebenen Tabellenschemas und notiere die Resultate als Tabelle. Sollte ein Resultat aufwändiger zu bestimmen sein (z. B. bei Aufgabe 24), so kann das Ergebnis auch in Textform erklärt werden.

Aufgabe 1

```
SELECT *  
FROM fach;
```

Aufgabe 2

```
SELECT zimmer  
FROM klasse;
```

Aufgabe 3

```
SELECT fachname  
FROM fach  
WHERE fid = 3;
```

Aufgabe 4

```
SELECT nid, zeugnisnote  
FROM note  
WHERE zeugnisnote > 5.5;
```

Aufgabe 5

```
SELECT zeugnisnote  
FROM note  
WHERE note.nid < 5;
```

Aufgabe 6

```
SELECT DISTINCT zeugnisnote  
FROM note  
WHERE note.nid < 5;
```

Aufgabe 7

```
SELECT zimmer  
FROM klasse  
WHERE klassenname LIKE '1%';
```

Aufgabe 8

```
SELECT vorname, nachname
FROM schueler
WHERE vorname LIKE '____';
```

Aufgabe 9

```
SELECT nachname
FROM schueler
WHERE nachname LIKE '_e%';
```

Aufgabe 10

```
SELECT fachname
FROM fach
WHERE fachname NOT LIKE 'M%';
```

Aufgabe 11

```
SELECT vorname
FROM schueler
WHERE sid > 7
ORDER BY vorname;
```

Aufgabe 12

```
SELECT zeugnisnote
FROM note
WHERE sid = 1
ORDER BY zeugnisnote DESC;
```

Aufgabe 13

```
SELECT nachname
FROM schueler
WHERE nachname LIKE 'M%'
ORDER BY vorname;
```

Aufgabe 14

```
SELECT COUNT(*)
FROM schueler;
```

Aufgabe 15

```
SELECT COUNT(zimmer) AS "ANZAHL"  
FROM klasse;
```

Aufgabe 16

```
SELECT COUNT(nid) AS "ANZAHL"  
FROM note  
WHERE zeugnisnote < 4;
```

Aufgabe 17

```
SELECT SUM(zeugnisnote) AS "SUMME"  
FROM note  
WHERE note.sid = 9;
```

Aufgabe 18

```
SELECT AVG(zeugnisnote) AS "MW"  
FROM note  
WHERE note.sid = 9;
```

Aufgabe 19

```
SELECT MAX(zeugnisnote) AS "BEST"  
FROM note  
WHERE note.fid = 3;
```

Aufgabe 20

```
SELECT COUNT(*) AS "ANZAHL"  
FROM schueler  
GROUP BY kid;
```

Aufgabe 21

```
SELECT fachname  
FROM fach  
WHERE fid = 3;
```

Aufgabe 22

```
SELECT COUNT(*) AS "ANZAHL"  
FROM schueler  
GROUP BY kid  
HAVING COUNT(kid) > 2;
```

Aufgabe 23

```
SELECT note.sid, AVG(zeugnisnote) AS "Durchschnitt"  
FROM note  
GROUP BY note.sid  
HAVING AVG(zeugnisnote) > 5;
```

Aufgabe 24

```
SELECT nachname, klassenname  
FROM schueler JOIN klasse  
ON schueler.kid = klasse.kid;
```

Aufgabe 25

```
SELECT vorname, zeugnisnote  
FROM schueler JOIN note  
ON schueler.sid = note.sid  
WHERE note.zeugnisnote < 4;
```

Aufgabe 26

```
SELECT vorname, fachname, zeugnisnote  
FROM schueler JOIN fach JOIN note ON  
schueler.vorname = 'Peter'  
AND note.sid = schueler.sid  
AND note.fid = fach.fid;
```