

## 1. Создать таблицы competition, result, sportsman.

<pre>1 CREATE TABLE COMPETITION( 2   COMPETITION_ID INT, 3   COMPETITION_NAME CHAR(30), 4   WORLD_RECORD CHAR(30), 5   SET_DATE VARCHAR(20), 6   PRIMARY KEY (COMPETITION_ID) 7 );</pre>	<pre>1 CREATE TABLE SPORTSMAN( 2   SPORTSMAN_ID INT, 3   SPORTSMAN_NAME CHAR(30), 4   RANK VARCHAR(10), 5   YEAR_OF_BIRTH CHAR(20), 6   PERSONAL_RECORD VARCHAR(30), 7   COUNTRY CHAR(20) 8 );</pre>	<pre>1 CREATE TABLE RESULT 2 ( 3   COMPETITION_ID INT, 4   SPORTSMAN_ID INT, 5   RESULT VARCHAR(20), 6   CITY VARCHAR(20), 7   HOLD_DATE CHAR(20) 8 );</pre>
Result: запрос успешно выполнен. Заняло 12мс At line 1: CREATE TABLE COMPETITION( COMPETITION_ID INT, COMPETITION_NAME CHAR(30), WORLD_RECORD CHAR(30), SET_DATE VARCHAR(20), PRIMARY KEY (COMPETITION_ID) );	Result: запрос успешно выполнен. Заняло 0мс At line 1: CREATE TABLE SPORTSMAN( SPORTSMAN_ID INT, SPORTSMAN_NAME CHAR(30), RANK VARCHAR(10), YEAR_OF_BIRTH CHAR(20), PERSONAL_RECORD VARCHAR(30), COUNTRY CHAR(20) );	Result: запрос успешно выполнен. Заняло 0мс At line 1: CREATE TABLE RESULT ( COMPETITION_ID INT, SPORTSMAN_ID INT, RESULT VARCHAR(20), CITY VARCHAR(20), HOLD_DATE CHAR(20) );

## 2. Заполните таблицы тестовыми данными с помощью команды INSERT

<pre>1 INSERT INTO RESULT VALUES 2 (1,15, '1-ое место', 'г.Москва', '12.02.2020'), 3 (2,24, '10 секунд', 'г.Сочи', '31.10.2019'), 4 (3,35, '3-ое место', 'г.Самара', '20.05.2010'), 5 (4,12, '2-ое место', 'г.Санкт-Петербург', '13.05.2010'), 6 (5,7, '56 секунд', 'г.Сочи', '14.05.2010') 7</pre>	<pre>1 INSERT INTO SPORTSMAN VALUES 2 (15, 'Саян', '2', '1991', '20 секунд', 'Россия'), 3 (24, 'Вася Пупкин', '3', '1990', '3 часа', 'Россия'), 4 (35, 'Валера Стрелецкий', '3', '1990', '30 секунд', 'Россия'), 5 (12, 'Сергей Сергеев', '2', '1993', '1 час', 'Россия'), 6 (7, 'Петр Петров', '1', '1992', '2 минуты', 'Россия')</pre>
Result: запрос успешно выполнен. Заняло 0мс, 5 строк изменено At line 1: INSERT INTO RESULT VALUES (1,15, '1-ое место', 'г.Москва', '12.02.2020'), (2,24, '10 секунд', 'г.Сочи', '31.10.2019'), (3,35, '3-ое место', 'г.Самара', '20.05.2010'), (4,12, '2-ое место', 'г.Санкт-Петербург', '13.05.2010'), (5,7, '56 секунд', 'г.Сочи', '14.05.2010')	Result: запрос успешно выполнен. Заняло 0мс, 5 строк изменено At line 1: INSERT INTO SPORTSMAN VALUES (15, 'Саян', '2', '1991', '20 секунд', 'Россия'), (24, 'Вася Пупкин', '3', '1990', '3 часа', 'Россия'), (35, 'Валера Стрелецкий', '3', '1990', '30 секунд', 'Россия'), (12, 'Сергей Сергеев', '2', '1993', '1 час', 'Россия'), (7, 'Петр Петров', '1', '1992', '2 минуты', 'Россия')
<pre>1 INSERT INTO COMPETITION VALUES 2 (1, 'Соревнование1', 'Саян', '12.02.2020'), 3 (2, 'Чемпионат России по бегу', 'Вася Пупкин', '31.10.2019'), 4 (3, 'Чемпионат мира по стрельбе', 'Валерий Стрелецкий', '20.05.2010'), 5 (4, 'Кубок России', 'Сергей Сергеев', '13.05.2010'), 6 (5, 'Тонки', 'Петр Петров', '14.05.2010')</pre>	
Result: запрос успешно выполнен. Заняло 1мс, 5 строк изменено At line 1: INSERT INTO COMPETITION VALUES (1, 'Соревнование1', 'Саян', '12.02.2020'), (2, 'Чемпионат России по бегу', 'Вася Пупкин', '31.10.2019'), (3, 'Чемпионат мира по стрельбе', 'Валерий Стрелецкий', '20.05.2010'), (4, 'Кубок России', 'Сергей Сергеев', '13.05.2010'), (5, 'Тонки', 'Петр Петров', '14.05.2010')	

3. Создать таблицу как результат выполнения команды SELECT.

1	SELECT * FROM COMPETITION;			
	COMPETITION_ID	COMPETITION_NAME	WORLD_RECORD	SET_DATE
1	1	Соревнование1	Саня	12.02.2020
2	2	Чемпионат России по бегу	Вася Пупкин	31.10.2019
3	3	Чемпионат мира по стрельбе	Валерий Стрелецкий	20.05.2010
4	4	Кубок России	Сергей Сергеев	13.05.2010
5	5	Гонки	Петр Петров	14.05.2010
	Result: 5 строк возвращено за 7мс At line 1: SELECT * FROM COMPETITION;			

4. Выдайте всю информацию о спортсменах из таблицы `sportsman`

1	SELECT * FROM SPORTSMAN;					
	SPORTSMAN_ID	SPORTSMAN_NAME	RANK	YEAR_OF_BIRTH	PERSONAL_RECORD	COUNTRY
1	15	Саня	2	1991	20 секунд	Россия
2	24	Вася Пупкин	3	1990	3 часа	Россия
3	35	Валера Стрелецкий	3	1990	30 секунд	Россия
4	12	Сергей Сергеев	2	1993	1 час	Россия
5	7	Петр Петров	1	1992	2 минуты	Россия

Result: 5 строк возвращено за 6мс  
 At line 1:  
 SELECT \* FROM SPORTSMAN;

5. Выдайте наименование и мировые результаты по всем соревнованиям.

```
1 SELECT COMPETITION_NAME, WORLD_RECORD FROM COMPETITION;
```

	COMPETITION_NAME	WORLD_RECORD
1	Соревнование1	Саня
2	Чемпионат России по бегу	Вася Пупкин
3	Чемпионат мира по стрельбе	Валерий Стрелецкий
4	Кубок России	Сергей Сергеев
5	Гонки	Петр Петров

Result: 5 строк возвращено за 4мс

At line 1:

```
SELECT COMPETITION_NAME, WORLD_RECORD FROM COMPETITION;
```

6. Выберите имена всех спортсменов, которые родились в 1990 году.

```
1 SELECT SPORTSMAN_NAME FROM SPORTSMAN WHERE YEAR_OF_BIRTH = '1990';
```

	SPORTSMAN_NAME
1	Вася Пупкин
2	Валера Стрелецкий

Result: 2 строк возвращено за 3мс

At line 1:

```
SELECT SPORTSMAN_NAME FROM SPORTSMAN WHERE YEAR_OF_BIRTH = '1990';
```

7. Выберите наименование и мировые результаты по всем соревнованиям, установленные 12-05-2010 или 15-05-2010.

```
1 SELECT COMPETITION_NAME, WORLD_RECORD FROM COMPETITION
2 WHERE SET_DATE BETWEEN '12.05.2010' AND '15.05.2010'
```

	COMPETITION_NAME	WORLD_RECORD
1	Кубок России	Сергей Сергеев
2	Гонки	Петр Петров

Result: 2 строк возвращено за 4мс  
At line 1:  
SELECT COMPETITION\_NAME, WORLD\_RECORD FROM COMPETITION  
WHERE SET\_DATE BETWEEN '12.05.2010' AND '15.05.2010'

8. Выберите дату проведения всех соревнований, проводившихся в Москве и полученные на них результаты равны 10 секунд.

```
1 SELECT HOLD_DATE FROM RESULT
2 WHERE CITY = 'г.Москва' AND RESULT = '10 секунд'
```

	HOLD_DATE
1	12.02.2020

Result: 1 строк возвращено за 1мс  
At line 1:  
SELECT HOLD\_DATE FROM RESULT  
WHERE CITY = 'г.Москва' AND RESULT = '10 секунд'

9. Выберите имена всех спортсменов, у которых персональный рекорд менее 25 с.

```
1 SELECT SPORTSMAN_NAME FROM SPORTSMAN
2 WHERE PERSONAL_RECORD < '25 секунд'
```

	SPORTSMAN_NAME
1	Саня

Result: 1 строк возвращено за 1мс  
At line 1:  
SELECT SPORTSMAN\_NAME FROM SPORTSMAN  
WHERE PERSONAL\_RECORD < '25 секунд'