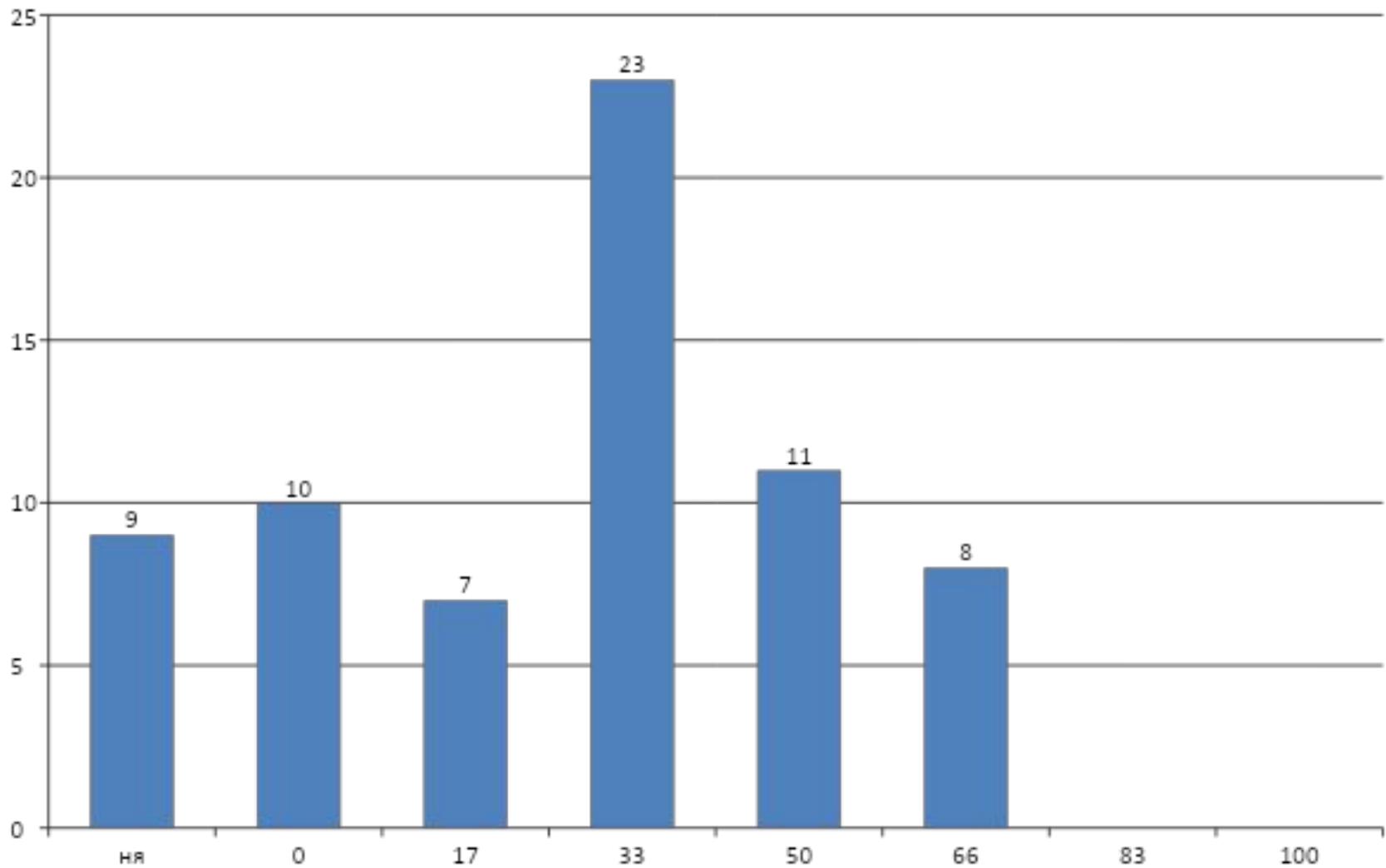


# SQL. Примеры

1. Результаты КТ1
2. Отбор данных

# 1 Результаты КТ1



# 1 Результаты КТ1

Вар	ФИО	Л1	Л2	Л3	Л4	Л5	Л6	КТ1	КТ2	+	Зачет
1	Бикмурзин И.Ю.		100					33	-		46
2	Василец Д.А.							67	-		47
3	Гриднев О.А.							-	-		58
4	Дербилов С.А.	100	100					67	-		34
5	Зуева А.О.	100						-	-		52
6	Ильяшенко А.А.	100	100					33	-		39
7	Ислангулова Е.В.	100						-	-		52
8	Козлова Э.С.		100					50	-		43
9	Назарова Е.М.		100					50	-		43
10	Недобежкина А.С.		100					33	-		46

# SQL. Примеры

1. Результаты КТ1
2. **Отбор данных**

## 2 Отбор данных

	фио	пол	возраст	вес	рост	размер ноги	цвет глаз	цвет волос
1	Васильев Илья Петрович	м	20	80	182	44	карие	блондин
2	Крутов Сергей Васильевич	м	31	71	174	41	голубые	брюнет
3	Акульева Анастасия Витальевна	ж	18	55	158	35	зеленые	русые
4	Сергеев Владимир Осипович	м	28	78	182	43	серые	каштановые
5	Попова Алена Андреевна	ж	25	64	172	42	синие	рыжие
6	Савельева Марина Геннадьевна	ж	29	54	170	42	карие	блондин
7	Ольшанских Камиль Викторович	м	17	81	169	40	карие	каштановые
8	Буйволол Самвел Иванович	м	18	56	182	44	зеленые	блондин
9	Сулин Петр Петрович	м	21	62	156	38	голубые	каштановые
10	Бобина Мариана Васильевна	ж	21	70	171	38	голубые	брюнет
11	Суворов Александр Васильевич	м	26	92	168	39	серые	русые
12	Умова Карина Шамильевна	ж	24	61	175	42	зеленые	брюнет
13	Умаров Хайдар Олегович	м	25	78	185	44	серые	рыжие
14	Усова Зульфия Мансуровна	ж	26	52	159	36	синие	русые
15	Попова Алина Константиновна	ж	28	59	175	42	серые	каштановые
16	Иванчук Олег Викторович	м	29	89	192	45	зеленые	русые

## 2 Отбор данных

Вывести только  
мужчин

```
SELECT  
*  
FROM  
[Студент]  
WHERE  
пол = 'м'
```

	фио	пол	возраст	вес	рост	размер ноги	цвет глаз	цвет волос
1	Васильев Илья Петрович	м	20	80	182	44	карие	блондин
2	Крутов Сергей Васильевич	м	31	71	174	41	голубые	брюнет
3	Сергеев Владимир Осипович	м	28	78	182	43	серые	каштановые
4	Ольшанских Камиль Викторович	м	17	81	169	40	карие	каштановые
5	Буйволоов Самвел Иванович	м	18	56	182	44	зеленые	блондин
6	Сурина Петр Петрович	м	21	62	156	38	голубые	каштановые
7	Суворов Александр Васильевич	м	26	92	168	39	серые	русые
8	Умаров Хайдар Олегович	м	25	78	185	44	серые	рыжие
9	Иванчук Олег Викторович	м	29	89	192	45	зеленые	русые

## 2 Отбор данных

Вывести женщин или студентов с не карими глазами

**SELECT**

\*

**FROM**

[Студент]

**WHERE**

пол = 'ж' or

[цвет глаз] <> 'карие'

**SELECT**

\*

**FROM**

[Студент]

**WHERE**

пол = 'ж' or

not [цвет глаз] = 'карие'

	фио	пол	возраст	вес	рост	размер ноги	цвет глаз	цвет волос
1	Крутов Сергей Васильевич	м	31	71	174	41	голубые	брюнет
2	Акульева Анастасия Витальевна	ж	18	55	158	35	зеленые	русые
3	Сергеев Владимир Осипович	м	28	78	182	43	серые	каштановые
4	Попова Алена Андреевна	ж	25	64	172	42	синие	рыжие
5	Савельева Марина Геннадьевна	ж	29	54	170	42	карие	блондин
6	Буйволлов Самвел Иванович	м	18	56	182	44	зеленые	блондин
7	Сурина Петр Петрович	м	21	62	156	38	голубые	каштановые
8	Бобина Мариана Васильевна	ж	21	70	171	38	голубые	брюнет
9	Суворов Александр Васильевич	м	26	92	168	39	серые	русые
10	Умова Карина Шамильевна	ж	24	61	175	42	зеленые	брюнет
11	Умаров Хайдар Олегович	м	25	78	185	44	серые	рыжие
12	Усова Зульфия Мансуровна	ж	26	52	159	36	синие	русые
13	Попова Алина Константиновна	ж	28	59	175	42	серые	каштановые
14	Иванчук Олег Викторович	м	29	89	192	45	зеленые	русые

## 2 Отбор данных

Вывести женщин с размером ноги больше  
39

**SELECT**

\*

**FROM**

[Студент]

**WHERE**

пол = 'ж' and

[размер ноги]>=39

	фио	пол	возраст	вес	рост	размер ноги	цвет глаз	цвет волос
1	Попова Алена Андреевна	ж	25	64	172	42	синие	рыжие
2	Савельева Марина Геннадьевна	ж	29	54	170	42	карие	блондин
3	Умова Карина Шамильевна	ж	24	61	175	42	зеленые	брюнет
4	Попова Алина Константиновна	ж	28	59	175	42	серые	каштановые

## 2 Отбор данных

**SELECT**

\*

**FROM**

[Студент]

**WHERE**

пол = 'ж' and

возраст between 21 and 27 or

[цвет волос] = 'русые'

Студенты с русыми волосами или женщины в возрасте от 21 до 27 лет

	фио	пол	возраст	вес	рост	размер ноги	цвет глаз	цвет волос
1	Акульева Анастасия Витальевна	ж	18	55	158	35	зеленые	русые
2	Попова Алена Андреевна	ж	25	64	172	42	синие	рыжие
3	Бобина Мариана Васильевна	ж	21	70	171	38	голубые	брюнет
4	Суворов Александр Васильевич	м	26	92	168	39	серые	русые
5	Умова Карина Шамильевна	ж	24	61	175	42	зеленые	брюнет
6	Усова Зульфия Мансуровна	ж	26	52	159	36	синие	русые
7	Иванчук Олег Викторович	м	29	89	192	45	зеленые	русые

## 2 Отбор данных

**SELECT**

\*

**FROM**

[Студент]

**WHERE**

пол = 'ж' and

(возраст between 21 and 27 or

[цвет волос] = 'русые')

Студенты женского пола в возрасте от 21 до 27 или с русыми волосами

	фио	пол	возраст	вес	рост	размер ноги	цвет глаз	цвет волос
1	Акульева Анастасия Витальевна	ж	18	55	158	35	зеленые	русые
2	Попова Алена Андреевна	ж	25	64	172	42	синие	рыжие
3	Бобина Мариана Васильевна	ж	21	70	171	38	голубые	брюнет
4	Умова Карина Шамильевна	ж	24	61	175	42	зеленые	брюнет
5	Усова Зульфия Мансуровна	ж	26	52	159	36	синие	русые

## 2 Отбор данных

**SELECT**

\*

**FROM**

[Студент]

**WHERE**

вес >= 55 and возраст in (20, 21, 26, 29)

Студенты с весом 55 кг и больше и возраст 20, 21, 26 или 29

	фио	пол	возраст	вес	рост	размер ноги	цвет глаз	цвет волос
1	Васильев Илья Петрович	м	20	80	182	44	карие	блондин
2	Сурин Петр Петрович	м	21	62	156	38	голубые	каштановые
3	Бобина Мариана Васильевна	ж	21	70	171	38	голубые	брюнет
4	Суворов Александр Васильевич	м	26	92	168	39	серые	русые
5	Иванчук Олег Викторович	м	29	89	192	45	зеленые	русые

## 2 Отбор данных

Количество студентов одного пола

```
SELECT  
пол, count(*) 'кол-во'  
FROM  
[Студент]  
group by пол
```

	пол	кол-во
1	ж	7
2	м	9

## 2 Отбор данных

Количество студентов женского пола старше 25 лет

```
SELECT  
пол, count(*) 'кол-во'  
FROM  
[Студент]  
where пол = 'ж' and возраст>25  
group by пол
```

**Ответ: 3**