1. Определить кто больше поставил лайков (всего) - мужчины или женщины?

-- Если допустить, что возможно равное количество лайков

**SELECT** **IF** (

(**SELECT** **count**(id) **FROM** profiles **JOIN** likes

**ON** profiles.user\_id = likes.user\_id

**WHERE** gender = 'F' **GROUP** **BY** gender) >

(**SELECT** **count**(id) **FROM** profiles **JOIN** likes

**ON** profiles.user\_id = likes.user\_id

**WHERE** gender = 'M' **GROUP** **BY** gender),

'Females',

(**SELECT** **IF** (

(**SELECT** **count**(id) **FROM** profiles **JOIN** likes

**ON** profiles.user\_id = likes.user\_id

**WHERE** gender = 'F' **GROUP** **BY** gender) <

(**SELECT** **count**(id) **FROM** profiles **JOIN** likes

**ON** profiles.user\_id = likes.user\_id

**WHERE** gender = 'M'**GROUP** **BY** gender),

'Males', 'equally by females and males'))) **AS** more\_likes\_put\_by;

-- Если не принимать во внимание возможность равного количества лайков

**SELECT** gender, **count**(id) **AS** more\_likes

**FROM** profiles **JOIN** likes

**ON** profiles.user\_id = likes.user\_id

**GROUP** **BY** gender

**ORDER** **BY** more\_likes **DESC**

**LIMIT** 1;

1. Вывести для каждого пользователя количество созданных сообщений, постов, загруженных медиафайлов и поставленных лайков.

**SELECT**

**concat**(first\_name, ' ', last\_name) **AS** users,

**count**(**DISTINCT** messages.id) **AS** Number\_of\_messages\_written,

**count**(**DISTINCT** posts.id) **AS** Number\_of\_posts\_created,

**count**(**DISTINCT** media.id) **AS** Number\_of\_media\_submitted,

**count**(**DISTINCT** likes.id) **AS** Number\_of\_likes\_put

**FROM** users **LEFT** **JOIN** messages **ON** messages.from\_user\_id = users.id

**LEFT** **JOIN** posts **ON** posts.user\_id = users.id

**LEFT** **JOIN** media **ON** media.user\_id = users.id

**LEFT** **JOIN** likes **ON** likes.user\_id = users.id

**GROUP** **BY** users.id;

1. Подсчитать количество лайков которые получили 10 самых последних сообщений

-- Подсчитать количество лайков которые получили 10 самых последних сообщений

**SELECT** messages.id, messages.body, **count**(likes.id) **AS** Number\_of\_likes, messages.created\_at

**FROM** messages **LEFT** **JOIN** likes

**ON** messages.id = likes.target\_id

**AND** target\_type = 'messages'

**GROUP** **BY** messages.id

**ORDER** **BY** messages.created\_at **DESC**

**LIMIT** 10;