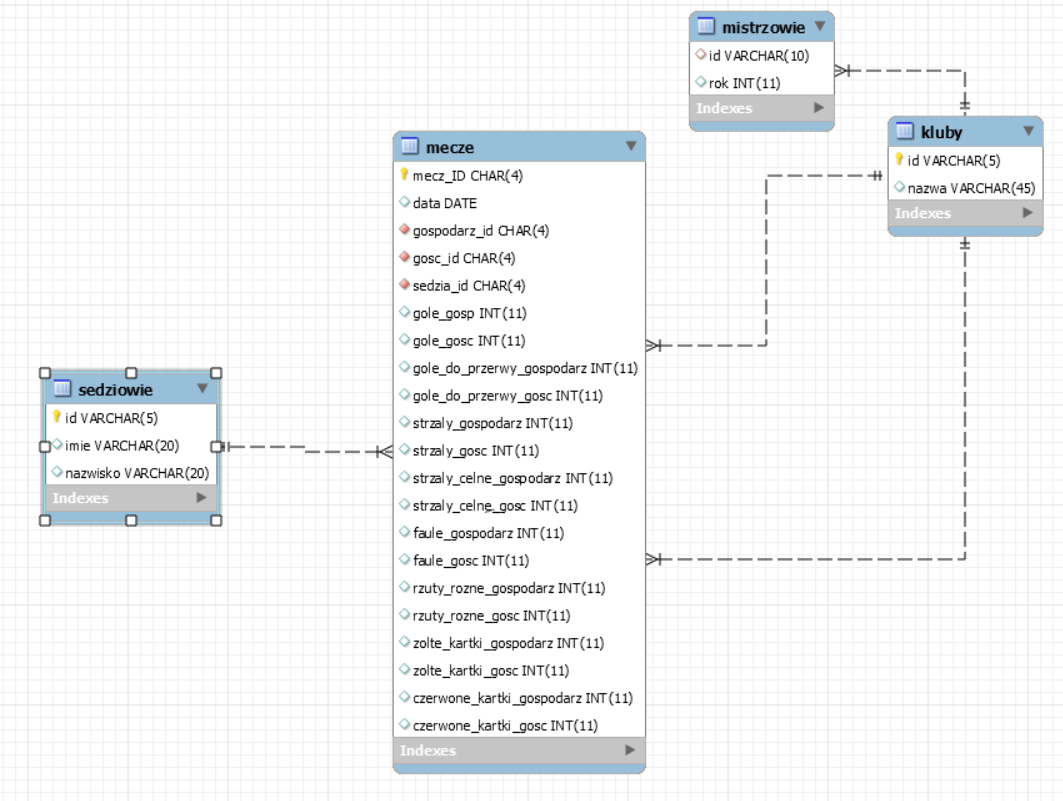
***BAZY DANYCH***

***LISTA 7***

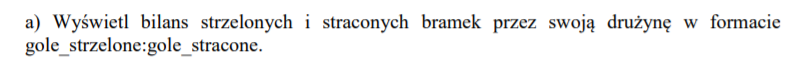
***WIOLETTA ŁUPKOWSKA, 244831***

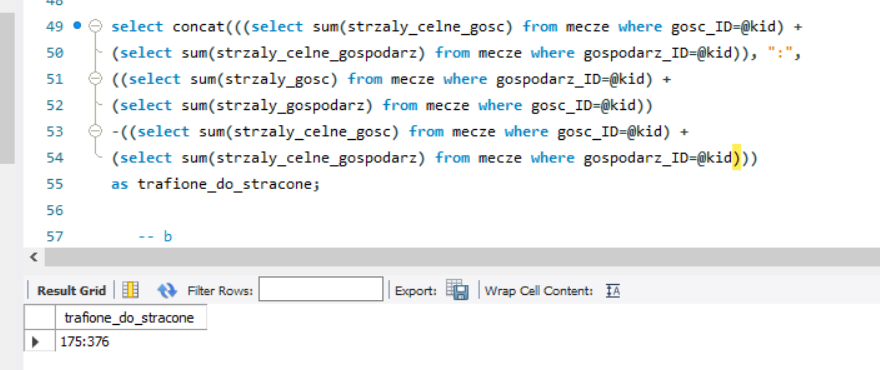
***PONIEDZIAŁEK, 15:15***

*Zad.1*

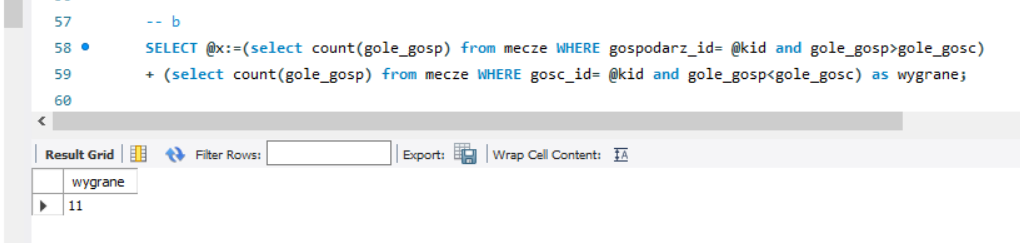


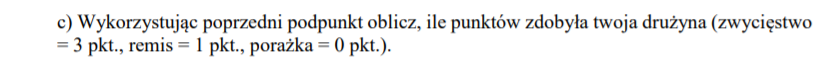
*Zad.2*

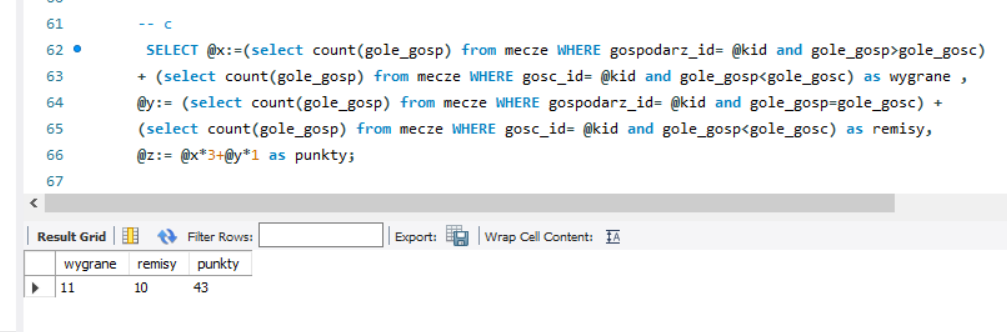


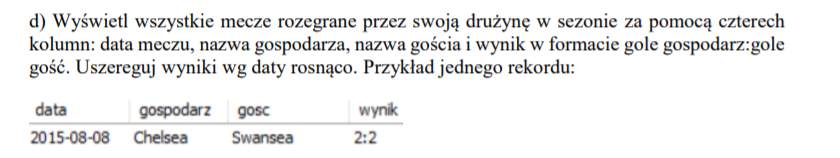
1. 

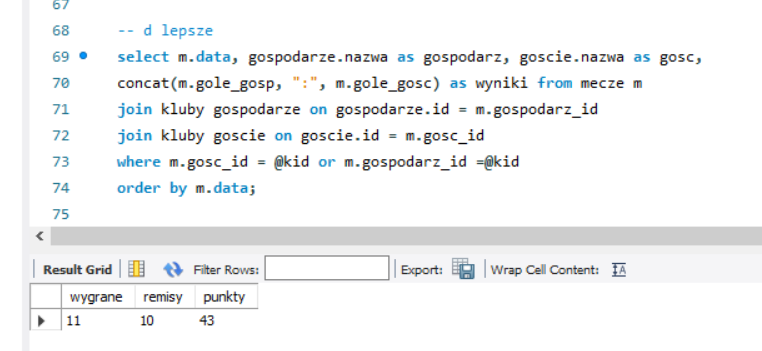


1. 

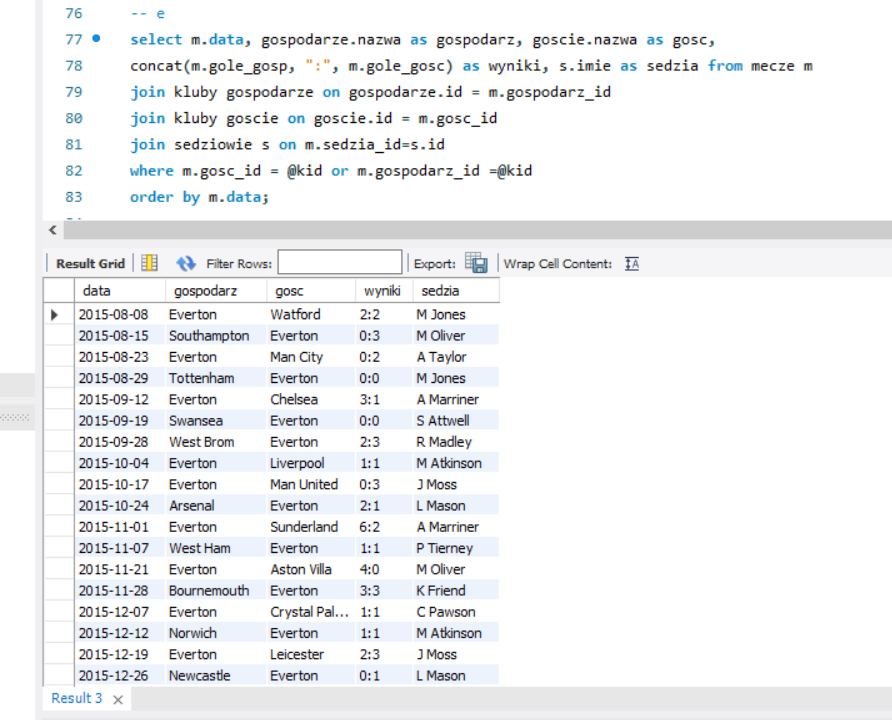


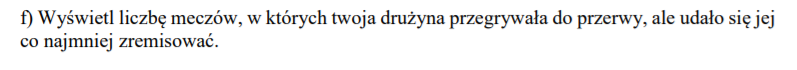
1. 

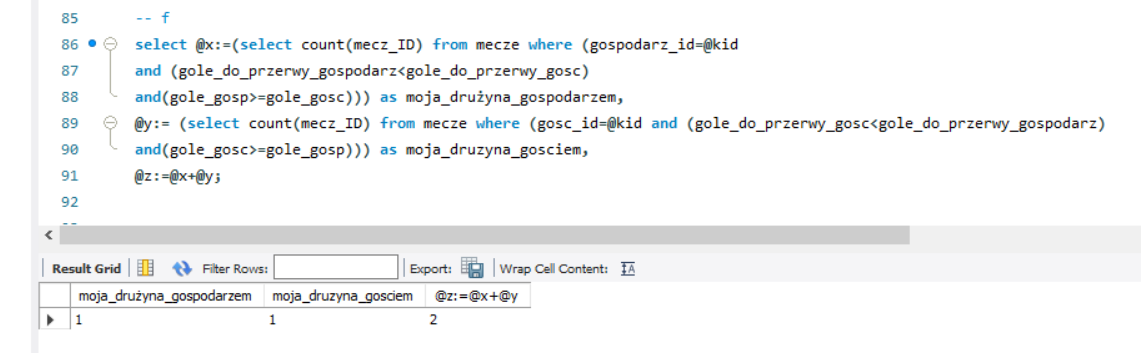


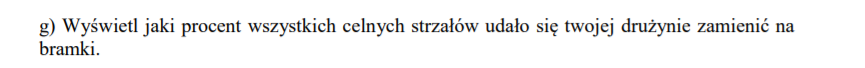
1. 

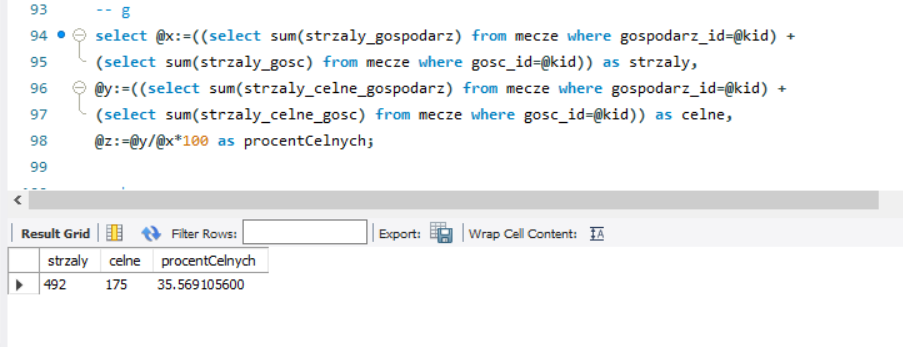


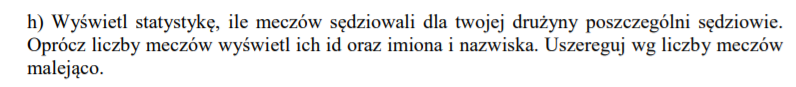
1. 

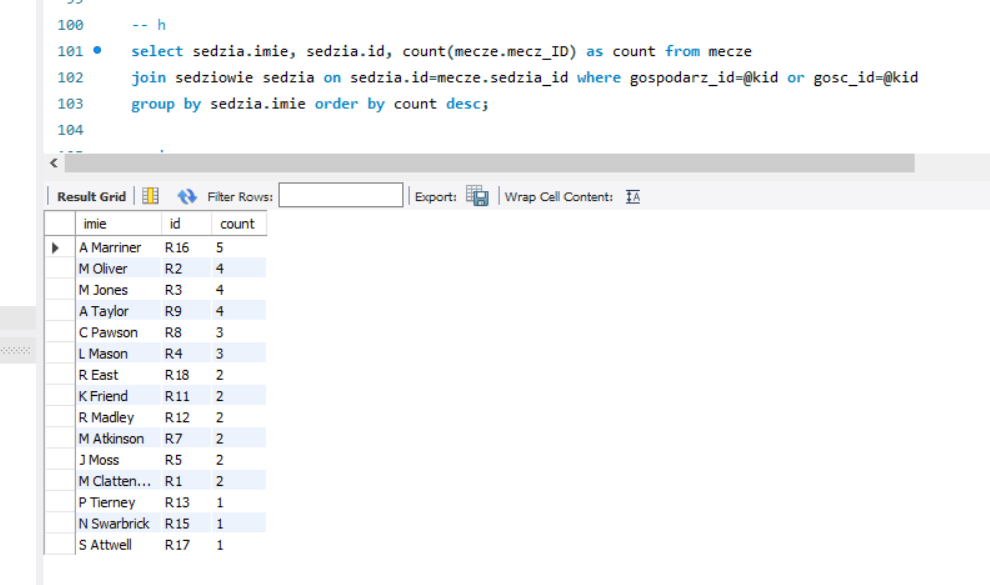


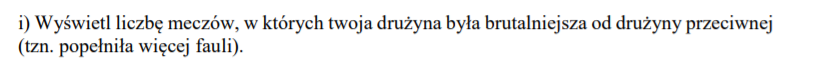
1. 

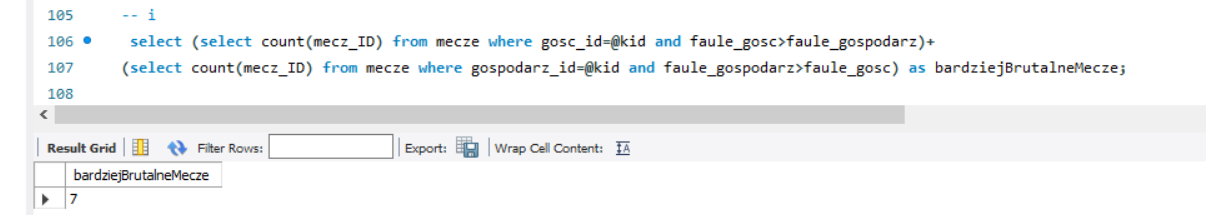


1. 

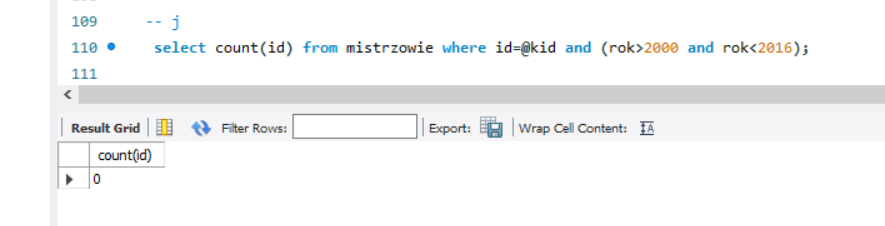


1. 

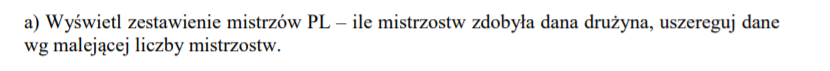


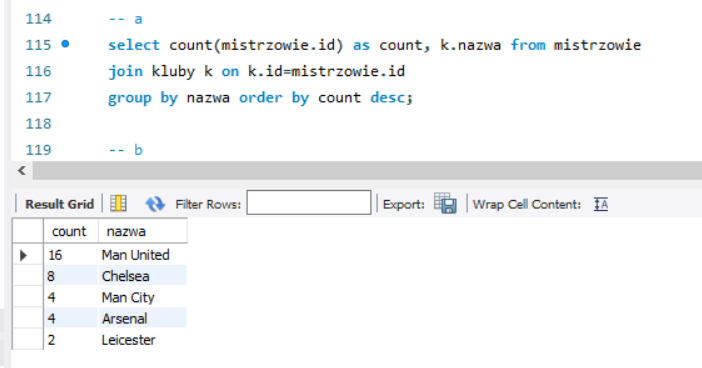
1. 



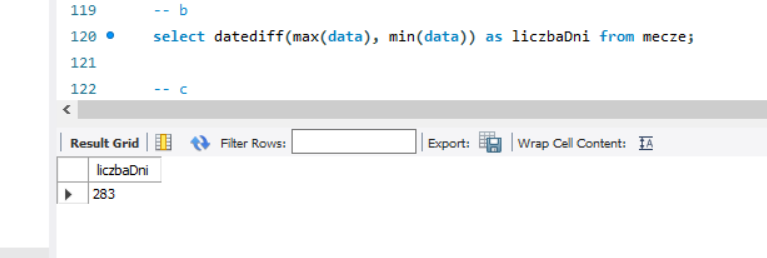
1. 

*Zad.3*

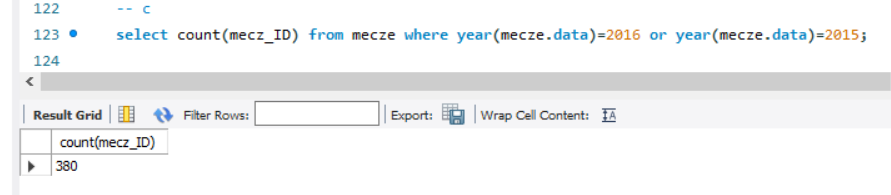


1. 

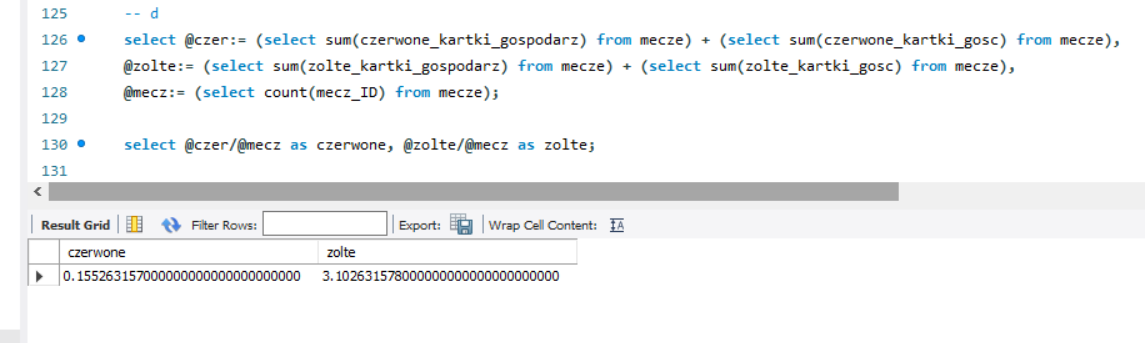


1. 

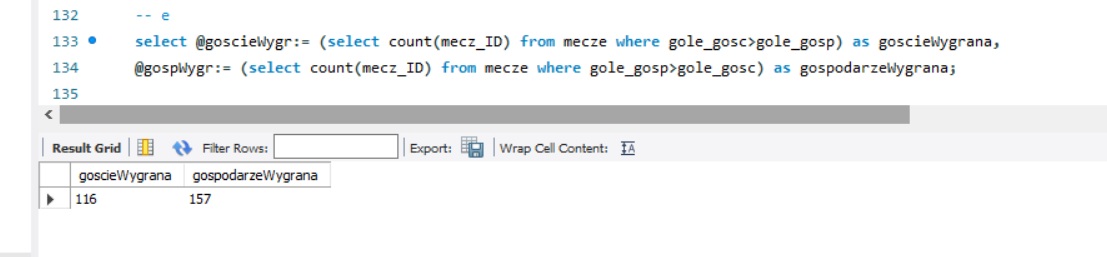


1. 



1. 





*Dodatkowo zamieszczam kod:*

CREATE DATABASE klubydb;

USE klubydb;

CREATE TABLE kluby(

id VARCHAR(5) PRIMARY KEY,

nazwa varchar(45));

CREATE TABLE mistrzowie( -- importuje sie tylko 5

id VARCHAR(10) ,

FOREIGN KEY(id) REFERENCES kluby(id),

rok INT);

CREATE TABLE sedziowie(

id VARCHAR(5) PRIMARY KEY,

imie VARCHAR(20),

nazwisko VARCHAR(20));

CREATE TABLE mecze(

mecz\_ID char(4) not null primary key,

data DATE,

gospodarz\_id char(4) not null,

gosc\_id char(4) not null,

sedzia\_id char(4) not null,

gole\_gosp int,

gole\_gosc int,

gole\_do\_przerwy\_gospodarz int,

gole\_do\_przerwy\_gosc int,

strzaly\_gospodarz int,

strzaly\_gosc int,

strzaly\_celne\_gospodarz int,

strzaly\_celne\_gosc int,

faule\_gospodarz int,

faule\_gosc int,

rzuty\_rozne\_gospodarz int,

rzuty\_rozne\_gosc int,

zolte\_kartki\_gospodarz int,

zolte\_kartki\_gosc int,

czerwone\_kartki\_gospodarz int,

czerwone\_kartki\_gosc int,

foreign key (gospodarz\_id) references kluby(id),

foreign key (gosc\_id) references kluby(id),

foreign key (sedzia\_id) references sedziowie(id));

-- a

-- moja druzyna :Everton

SELECT @kid:= (select id from kluby where id='T16');

select concat(((select sum(strzaly\_celne\_gosc) from mecze where gosc\_ID=@kid) +

(select sum(strzaly\_celne\_gospodarz) from mecze where gospodarz\_ID=@kid)), ":",

((select sum(strzaly\_gosc) from mecze where gospodarz\_ID=@kid) +

(select sum(strzaly\_gospodarz) from mecze where gosc\_ID=@kid))

-((select sum(strzaly\_celne\_gosc) from mecze where gosc\_ID=@kid) +

(select sum(strzaly\_celne\_gospodarz) from mecze where gospodarz\_ID=@kid)))

as trafione\_do\_stracone;

-- b

SELECT @x:=(select count(gole\_gosp) from mecze WHERE gospodarz\_id= @kid and gole\_gosp>gole\_gosc)

+ (select count(gole\_gosp) from mecze WHERE gosc\_id= @kid and gole\_gosp<gole\_gosc) as wygrane;

-- c

SELECT @x:=(select count(gole\_gosp) from mecze WHERE gospodarz\_id= @kid and gole\_gosp>gole\_gosc)

+ (select count(gole\_gosp) from mecze WHERE gosc\_id= @kid and gole\_gosp<gole\_gosc) as wygrane ,

@y:= (select count(gole\_gosp) from mecze WHERE gospodarz\_id= @kid and gole\_gosp=gole\_gosc) + (select count(gole\_gosp) from mecze WHERE gosc\_id= @kid and gole\_gosp<gole\_gosc) as remisy,

@z:= @x\*3+@y\*1 as punkty;

-- d lepsze

select m.data, gospodarze.nazwa as gospodarz, goscie.nazwa as gosc,

concat(m.gole\_gosp, ":", m.gole\_gosc) as wyniki from mecze m

join kluby gospodarze on gospodarze.id = m.gospodarz\_id

join kluby goscie on goscie.id = m.gosc\_id

where m.gosc\_id = @kid or m.gospodarz\_id =@kid

order by m.data;

-- e

select m.data, gospodarze.nazwa as gospodarz, goscie.nazwa as gosc,

concat(m.gole\_gosp, ":", m.gole\_gosc) as wyniki, s.imie as sedzia from mecze m

join kluby gospodarze on gospodarze.id = m.gospodarz\_id

join kluby goscie on goscie.id = m.gosc\_id

join sedziowie s on m.sedzia\_id=s.id

where m.gosc\_id = @kid or m.gospodarz\_id =@kid

order by m.data;

-- f

select @x:=(select count(mecz\_ID) from mecze where (gospodarz\_id=@kid and (gole\_do\_przerwy\_gospodarz<gole\_do\_przerwy\_gosc) and(gole\_gosp>=gole\_gosc))) as moja\_drużyna\_gospodarzem,

@y:= (select count(mecz\_ID) from mecze where (gosc\_id=@kid and (gole\_do\_przerwy\_gosc<gole\_do\_przerwy\_gospodarz) and(gole\_gosc>=gole\_gosp))) as moja\_druzyna\_gosciem,

@z:=@x+@y;

-- g

select @x:=((select sum(strzaly\_gospodarz) from mecze where gospodarz\_id=@kid) + (select sum(strzaly\_gosc) from mecze where gosc\_id=@kid)) as strzaly,

@y:=((select sum(strzaly\_celne\_gospodarz) from mecze where gospodarz\_id=@kid) + (select sum(strzaly\_celne\_gosc) from mecze where gosc\_id=@kid)) as celne,

@z:=@y/@x\*100 as procentCelnych;

-- h

select sedzia.imie, sedzia.id, count(mecze.mecz\_ID) as count from mecze

join sedziowie sedzia on sedzia.id=mecze.sedzia\_id where gospodarz\_id=@kid or gosc\_id=@kid

group by sedzia.imie order by count desc;

-- i

select (select count(mecz\_ID) from mecze where gosc\_id=@kid and faule\_gosc>faule\_gospodarz)+(select count(mecz\_ID) from mecze where gospodarz\_id=@kid and faule\_gospodarz>faule\_gosc) as bardziejBrutalneMecze;

-- j

select count(id) from mistrzowie where id=@kid and (rok>2000 and rok<2016);

-- ----------------------------------------------------------2

-- a

select count(mistrzowie.id) as count, k.nazwa from mistrzowie

join kluby k on k.id=mistrzowie.id

group by nazwa order by count desc;

-- b

select datediff(max(data), min(data)) as liczbaDni from mecze;

-- c

select count(mecz\_ID) from mecze where year(mecze.data)=2016 or year(mecze.data)=2015;

-- d

select @czer:= (select sum(czerwone\_kartki\_gospodarz) from mecze) + (select sum(czerwone\_kartki\_gosc) from mecze),

@zolte:= (select sum(zolte\_kartki\_gospodarz) from mecze) + (select sum(zolte\_kartki\_gosc) from mecze),

@mecz:= (select count(mecz\_ID) from mecze);

select @czer/@mecz as czerwone, @zolte/@mecz as zolte;

-- e

select @goscieWygr:= (select count(mecz\_ID) from mecze where gole\_gosc>gole\_gosp) as goscieWygrana,

@gospWygr:= (select count(mecz\_ID) from mecze where gole\_gosp>gole\_gosc) as gospodarzeWygrana;