

2. Mazais mājas darbs (vienkāršots piemērs, bez datiem)

```
create table Valsts (  
    ID char(2) primary key,  
    nosaukums nvarchar(30) not null,  
)  
go  
  
create table Persona (  
    ID int identity(1,1) not null primary key,  
    vārds nvarchar(20) null,  
    uzvārds nvarchar(30) not null,  
    dzimums char(1) not null,  
    vecums int not null,  
    valstsID char(2) null foreign key references Valsts  
)  
go
```

-- GROUP BY

--Tās personas, kuras ir jaunākas par 65 gadiem, tiek sagrupētas pa valstīm,
--tiek parādīts skaits un vidējais vecums tam valstīm, kurām skaits ir lielāks par 100000.

```
select valstsID, count(*) as skaits, avg(vecums) as vid_vecums  
from Persona  
where vecums < 65  
group by valstsID  
having count(*) > 100000
```

-- JOIN un GROUP BY

--Personas kopā ar savu valsti tiek sagrupētas pēc valsts nosaukuma un dzimuma.
--Katrai grupai tiek parādīts skaits.

```
select nosaukums, dzimums, count(*) from  
Persona join Valsts on valstsID = Valsts.ID  
group by nosaukums, dzimums
```

-- Apakšvaicājums

--Katrai valstij tiek parādīts nosaukums un valsts iedzīvotāju skaits

```
select nosaukums, (select count(*) from Persona where valstsID = Valsts.ID) as skaits  
from Valsts
```

-- Apakšvaicājums

--Tiek parādītas tās personas, kuras ir jaunākas par visu personu vidējo vecumu

```
select * from Persona  
where vecums < (select avg(vecums) from Persona)
```