

/*1*/

```
select veiculos.renavam,veiculos.placa,infracoes.datahora, tiposinfracoes.descricao from  
(veiculos join infracoes on infracoes.renavam=veiculos.renavam) join tiposinfracoes on  
infracoes.idtipoinfracao = tiposinfracoes.idtipoinfracao where infracoes.datahora >=  
'2009-04-01' ;
```

/*2*/

```
select veiculos.renavam,veiculos.placa,infracoes.datahora from (veiculos join infracoes on  
infracoes.renavam=veiculos.renavam) where infracoes.datahora >= '2009-04-01' and  
idtipoinfracao = 5;
```

/*3*/

```
select veiculos.renavam,proprietarios.nome,infracoes.datahora from (veiculos join  
proprietarios on veiculos.cpf=proprietarios.cpf) join infracoes on  
veiculos.renavam=infracoes.renavam WHERE infracoes.datahora BETWEEN '2009-03-01'  
AND '2009-03-31' AND idtipoinfracao = 5;
```

/*4*/

```
select veiculos.placa,modelos.nome as modelo,cores.nome as cores from (veiculos join  
modelos on veiculos.idmodelo=modelos.idmodelo) join cores on veiculos.idcor = cores.idcor  
WHERE veiculos.placa like 'JRO%';
```

/*5*/

```
SELECT veiculos.placa, modelos.nome as modelo, cores.nome as cores FROM (veiculos  
JOIN modelos ON veiculos.idmodelo = modelos.idmodelo) JOIN cores ON veiculos.idcor =  
cores.idcor  
WHERE veiculos.placa LIKE '__Z%9';
```

/*6*/

```
SELECT marcas.nome as marca, modelos.nome as modelo FROM (marcas  
JOIN modelos ON marcas.idmarca = modelos.idmarca)  
WHERE modelos.idmarca IN (01, 05, 12, 25, 33, 42)  
ORDER BY marcas.idmarca, modelos.nome;
```

/*7*/

```
SELECT combustiveis.nome, COUNT(*) as QTD_Veiculos  
FROM veiculos  
JOIN categorias ON veiculos.idcategoria = categorias.idcategoria  
JOIN veiculos_has_combustiveis ON veiculos.renavam =  
veiculos_has_combustiveis.renavam  
JOIN combustiveis ON veiculos_has_combustiveis.idcombustivel =  
combustiveis.idcombustivel  
WHERE categorias.nome = 'automóvel'  
GROUP BY combustiveis.nome;
```

/*8*/

```
SELECT combustiveis.nome as Tipo_combustível, COUNT(*) as QTD
```

```
FROM (veiculos_has_combustiveis JOIN combustiveis ON
veiculos_has_combustiveis.idcombustivel = combustiveis.idcombustivel)
GROUP BY combustiveis.nome
HAVING COUNT(*) > 10;
```

/*9*/

```
SELECT tiposinfracoes.descricao as Nome_infracao, COUNT(*) as QTD
FROM infracoes
JOIN tiposinfracoes ON infracoes.idtipoinfracao = tiposinfracoes.idtipoinfracao
WHERE infracoes.datahora >= '2009-01-01' AND infracoes.datahora < '2010-01-01'
GROUP BY tiposinfracoes.descricao
HAVING COUNT(*) > 5;
```