

Student \_\_\_\_\_ Matricol \_\_\_\_\_ Spec \_\_\_\_\_ An \_\_\_\_\_

Se dă baza de date la nivel național a Poliției Rutiere. Conținutul tabelelor de mai jos este pur ilustrativ.  
Redactați interogări SQL pentru a furniza următoarele informații:

**VEHICULE**

IDVeh	NrÎnmatr	Model	SerieȘasiu	AnFabric	CapCilindr	Combustibil	IdLocÎnmatr	DataÎnmatr
1000	IS-15-ABC	Renault Megane Estate	K3345	2009	1400	Benzina	100	11/09/2009
800	VS-12-DEF	BMW X3	SK990	2013	2200	Diesel	150	11/11/2013
...								

**PERMISE**

IdPermis	DataEmiterii	IdȘofer	Categ
2	01/04/2000	1	B
7	04/05/2001	1	A
...			

**LOCALITĂȚI**

IdLoc	DenLoc	Jud
100	Iasi	IS
200	Bacau	BC
...		

**ȘOFERI**

IdȘofer	CNPȘofer	NumeȘofer	DataNașterii	IdLocȘofer
1	17802065578	Viteza Gica	06/02/1978	100
55	29012098890	Frana Ioana	09/12/1990	100
...				

**CONTRAVENȚII\_VITEZĂ**

IdContr	VitMaxLegală	VitezaEfectivă
47	60	78
...		

**CONTRAVENȚII**

IdContr	DataContr	Descriere	IdLocContr	NrLuni_Suspens-dare_Permis	NrPctPenaliz	ValAmendă	IdȘofer	IDVehicul
47	31/08/2014	Depășire viteză	200	NULL	2	200	1	1000
134	13/05/2015	Accidentare pieton	100	3	15	800	321	800
...								

**PLĂȚI AMENZI**

IdPlată	DataPlată	DocPlată	IdLocPlată	IdContr	ValoarePlată
1425	19/05/2011	OP - AH2334	100	47	40
...					

**Legenda**

*CapCilindr* - capacitatea cilindrică a motorului (centimetri cubi)

*IdLocContr* - Id-ul localității în care s-a produs contravenția

*VitMaxLegală* - Viteza maximă legală

*NrPctPenaliz* - Numărul de puncte de penalizare a șoferului în urma contravenției

1. În ce date s-au înregistrat contravenții în zone cu viteză maximă legală de 120 KM/ora?
2. Care este suma amenzilor plătite de șoferii cu domiciliul în Iași pe luna aprilie 2015?
3. Care este cea mai populară (frecventă) capacitate cilindrică?
4. Top 5 - județe cu cei mai mulți șoferi
5. Ce șoferi au fost amendați contravențional și în data de 15/05/2014 și în data de 15/05/2015?
6. Care este suma amenzilor pentru 2015, pe fiecare categorie de permis ?
7. Care sunt localitățile în care, în tot anul 2014, suma plătită a amenzilor o depășește pe cea din Bacău?
8. Care sunt modelele de autovehicule în care s-au comis toate tipurile de contravenții
9. Care sunt localitățile care s-au comis contravenții în toate zilele anului 2014?
10. Ce modele de autovehicule au măcar capacitățile cilindrile ale *Open Astra Estate*?
11. Să se obțină primul raport de pe verso (centralizatorul amenzilor pe anul 2015)
12. Să se obțină al doilea raport de pe verso (lista, pentru fiecare șofer, a tuturor contravențiilor pe anul 2014)

Raport 1 - interogare 11 - centralizatorul valorii amenzilor pe anul 2015

Judet	Trimestru I	Trimestrul II	Trimestrul III	Trimestrul IV	Total anual
...					
...					
Iași	786000	546254	1565320		2897574
...					
<b>TOTAL</b>					

Raport 2 - interogare 12 - listă capacități cilindrice pentru fiecare model de autovehicul

Model	Listă contravenții pe anul 2014
...	
Renault Megane Estate	1800 cc Benzină; 1900 cc Diesel; 2000 cc Benzină
...	

Subiect	PunctajPosibil	PunctajObținut
1	0.5	
2	0.5	
3	0.75	
4	0.75	
5	0.75	
6	0.75	
7	0.75	
8	1.25	
9	1	
10	1.5	
11	1	
12	1.5	
<b>TOTAL</b>	<b>11</b>	