

Cursant _____

Se dă o bază de date alcătuită din următoarele tabele (conținutul tabelor este pur ilustrativ):

CARTI3**AUTORI**

CodAutor	NumeAutor	DataNaștere	Țara
1234	Fătu Tudorel	12.08.1948	România
...

VÂNZĂRI

ISBN	An	Luna	Vânzări
973628201	2013	12	145653.50
...

CĂRȚI

Titlu	ISBN	Editura	AnApar	NrPagini	PrețActual
Bazele informaticii economice	973628201	Graphix	2012	321	45
...

CĂRȚI-AUTORI

ISBN	AutorNr	CodAutor
973628201	1	1234
...

CUVINTE-CHEIE

CodCC	NumeCC	CodCC Superior
110	IT	NULL
111	Sisteme de operare	110
....

CĂRȚI-CUVINTE-CHEIE

ISBN	CodCC
973628201	111
...	...

EDITURI

Editura	Adresa	Localit	Tara
Graphix	Str.Oituz,2	Iasi	Romania
...

Formulați interogările SQL pentru a răspunde la următoarele întrebări.

1. Care sunt editurile care au sediul în Iași, Romania ?
2. Care este valoarea vânzărilor pentru cărțile la care a fost autor sau coautor Fătu Tudorel?
3. Care sunt autorii români care au publicat cărți la edituri din străinătate ?
4. Care sunt cărțile în care se găsesc tratate și Algebra relațională și SQL-ul ?
5. Care este cea mai lungă carte ?
6. Care este valoarea cărților, pentru fiecare editură ?
7. În care cărți sunt tratate și probleme despre Generații de calculatoare și despre E-Mail, dar nici una nu e publicată la editura Junimea din Iași ?
8. Afișați top 10 autori, după numărul cărților publicate
9. Ce cărți au avut vânzări în fiecare lună, de la începutul bazei de date până în prezent?
10. Care sunt autorii care au publicat cărți măcar în anii cărților scrise de Georgescu Mircea?
11. Să se obțină conținutul primului raport de pe verso (Vanzari in perioada 2011-2016)
12. Să se obțină al doilea raport de pe verso (lista anuala a subiectelor pentru fiecare autor)

Raport - interogare 11

Autori	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ababei Ionel	45330	0	543345	4432345	222234	0
...						
TOTAL						

Raport - interogare 12

Autor	An	Lista subiectelor (cuvinte cheie)
...		
Airinei Dinu	2002	IT, Sisteme de operare, Depozite de date
...		
Fotache Marin	2016	SQL, NoSQL, MongoDB, Spark
...		