Educație și dezvoltare în era digitală (POCU/860/3/12/1430722)uliza datelor de mari dimensiuni

		_	_		
	11 B	\mathbf{A}	\sim		IE1
_		VI (1		$\Delta =$	11 — 11
			\mathbf{u}	$\overline{}$	

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

FILME

<u>CodFilm</u>	NumeFilm	AnLansare	CodProducător	CodRegizor	Ţara	CostUSD
1001	Forrest Gump	1994	12	17	USA	8000000

CINEAȘTI

CodCineast	NumeCineast	DataNașterii	Ţara
18	Tom Hanks	1957-06-12	USA

DISTRIBUȚIE

<u>CodFilm</u>	Rol	CodActor	OnorariuUSD
1001	Principal	18	5000000

TIPURI PREMII

CodPremiu	NumePremiu	Localitate	Ţara
123	Oscar-regie	Hollywood	USA
124	Oscar-best film	Hollywood	USA

ÎNCASĂRI

<u>CodFilm</u>	<u>Tară</u>	<u>An</u>	Incasări_USD
1001	USA	1994	20000000
1001	USA	1995	50000000

PREMII OBŢINUTE

IdPremiere	CodPremiu	AnDecernare	CodFilm	CodCineast
11111	123	1995	1001	25
	124	1995	1001	NULL
	•••			

Obs. Un premiu poate fi obținut de două filme sau de doi cineaști în același an

Formulați interogările în SQL pentru a răspunde la următoarele întrebări:

- 1. Care sunt filmele lansate în 1994 în care a jucat Tom Hanks?
- 2. În câte filme a jucat Robert de Niro?
- 3. Care este filmul (sau filmele) care a(u) costat cel mai mult?
- 4. Care sunt filmele în care, în roluri principale, joacă Richard Gere împreună cu Jodie Foster?
- 5. Câți actori joacă în fiecare film din 2012?
- 6. Care sunt țările în care au luat premii cel puțin trei regizori români?
- 7. Care sunt cineaștii care au participat la realizarea de filme în toți anii (pentru care s-au lansat filme)?
- 8. Care este cel mai profitabil film?
- 9. Care sunt actorii care au cucerit cel puţin tipurile de premii câştigate de Robert de Niro?
- 10. Extrageți top 10 filme cu cele mai numeroase distribuții
- 11. Să se obțină primul raport de pe verso (raportul vânzărilor pe filme pentru anii 2011-2015)
- 12. Să se obțină al doilea raport de pe verso (distribuția, pentru fiecare film)

Raport - interogare 11

		Vânzări, pe ani				
Film	2011	2012	2013	2014	2015	Total Film
Avatar	0	233400	34455	0	0	267855
Total pe ani						

Raport - interogare 12

NumeFilm	AnLansare	Distribuție
Forrest Gump	1994	Tom Hanks, Robin Wright, Gary Sinise, Mykelti Williamson, Sally Field