

## Съединения Упражнения

### I. За базата от данни Movies

1. Напишете заявка, която извежда името на продуцента и имената на филмите, продуцирани от продуцента на филма 'Star Wars'.

	title	name
1	Empire Strikes Back	George Lucas
2	Star Wars	George Lucas
3	The Man Who Wasn't There	George Lucas

2. Напишете заявка, която извежда имената на продуцентите на филмите, в които е участвал 'Harrison Ford'

	name
1	George Lucas

3. Напишете заявка, която извежда името на студиото и имената на актьорите, участвали във филми, произведени от това студио, подредени по име на студио.

	name	starname
1	Fox	Alec Baldwin
2	Fox	Harrison Ford
3	Fox	Kim Basinger
4	MGM	Jack Nicholson
5	MGM	Jane Fonda
6	MGM	Sandra Bullock

4. Напишете заявка, която извежда имената на актьорите, участвали във филми на продуценти с най-големи нетни активи.

	starname	networth	title
1	Harrison Ford	200000000	Empire Strikes Back
2	Alec Baldwin	200000000	Star Wars
3	Harrison Ford	200000000	Star Wars
4	Kim Basinger	200000000	Star Wars

5. Напишете заявка, която извежда имената на актьорите, които не са участвали в нито един филм.

	name	movietitle
1	Debra Winger	NULL

### II. За базата от данни PC

1. Напишете заявка, която извежда производител, модел и тип на продукт за тези производители, за които съответният продукт не се продава (няма го в таблиците PC, Laptop или Printer).

	maker	model	type
1	E	2111	PC
2	E	2112	PC

- Намерете всички производители, които правят както лаптопи, така и принтери.

	maker
1	A

- Намерете размерите на тези твърди дискове, които се появяват в два или повече модела лаптопи.

	hd
1	10

- Намерете всички модели персонални компютри, които нямат регистриран производител.

### III. За базата от данни SHIPS

- Напишете заявка, която извежда цялата налична информация за всеки кораб, включително и данните за неговия клас. В резултата не трябва да се включват тези класове, които нямат кораби.

	NAME	CLASS	LAUNCHED	CLASS	TYPE	COUNTRY	NUMGUNS	BORE	DISPLACEMENT
1	Bismarck	North Carolina	1911	North Carolina	bb	USA	12	16	37000
2	California	Tennessee	1921	Tennessee	bb	USA	12	14	32000
3	Duke of York	Renown	1916	Renown	bc	Gt.Britain	6	15	32000
4	Fuso	Iowa	1940	Iowa	bb	USA	9	16	46000
5	Haruna	Kongo	1916	Kongo	bc	Japan	8	14	32000
6	Hiei	Kongo	1914	Kongo	bc	Japan	8	14	32000
7	Hood	Iowa	1942	Iowa	bb	USA	9	16	46000
8	Iowa	Iowa	1943	Iowa	bb	USA	9	16	46000
9	King George V	Iowa	1942	Iowa	bb	USA	9	16	46000
10	Kirishima	Kongo	1915	Kongo	bc	Japan	8	14	32000
11	Kongo	Kongo	1913	Kongo	bc	Japan	8	14	32000
12	Missouri	Iowa	1944	Iowa	bb	USA	9	16	46000
13	Musashi	Yamato	1942	Yamato	bb	Japan	9	18	65000
14	New Jersey	Iowa	1943	Iowa	bb	USA	9	16	46000
15	North Carolina	North Carolina	1941	North Carolina	bb	USA	12	16	37000
16	Prince of Wa...	North Carolina	1937	North Carolina	bb	USA	12	16	37000
17	Ramillies	Revenge	1917	Revenge	bb	Gt.Britain	8	15	29000
18	Renown	Renown	1916	Renown	bc	Gt.Britain	6	15	32000
19	Repulse	Renown	1916	Renown	bc	Gt.Britain	6	15	32000
20	Resolution	Renown	1916	Renown	bc	Gt.Britain	6	15	32000
21	Revenge	Revenge	1916	Revenge	bb	Gt.Britain	8	15	29000
22	Rodney	Yamato	1915	Yamato	bb	Japan	9	18	65000
23	Royal Oak	Revenge	1916	Revenge	bb	Gt.Britain	8	15	29000
24	Royal Sover...	Revenge	1916	Revenge	bb	Gt.Britain	8	15	29000
25	Schamhorst	North Carolina	1917	North Carolina	bb	USA	12	16	37000
26	South Dakota	North Carolina	1941	North Carolina	bb	USA	12	16	37000
27	Tennessee	Tennessee	1920	Tennessee	bb	USA	12	14	32000
28	Washington	North Carolina	1941	North Carolina	bb	USA	12	16	37000
29	West Virginia	Iowa	1942	Iowa	bb	USA	9	16	46000
30	Wisconsin	Iowa	1944	Iowa	bb	USA	9	16	46000
31	Yamashiro	Yamato	1947	Yamato	bb	Japan	9	18	65000
32	Yamato	Yamato	1941	Yamato	bb	Japan	9	18	65000
33	Yanashiro	Yamato	1918	Yamato	bb	Japan	9	18	65000

2. Повторете горната заявка, като този път включите в резултата и класовете, които нямат кораби, но съществуват кораби със същото име като тяхното.

	NAME	CLASS	LAUNCHED	CLASS	TYPE	COUNTRY	NUMGUNS	BORE	DISPLACEMENT
1	Bismarck	North Carolina	1911	North Carolina	bb	USA	12	16	37000
2	California	Tennessee	1921	Tennessee	bb	USA	12	14	32000
3	Duke of York	Renown	1916	Renown	bc	Gt.Britain	6	15	32000
4	Fuso	Iowa	1940	Iowa	bb	USA	9	16	46000
5	Haruna	Kongo	1916	Kongo	bc	Japan	8	14	32000
6	Hiei	Kongo	1914	Kongo	bc	Japan	8	14	32000
7	Hood	Iowa	1942	Iowa	bb	USA	9	16	46000
8	Iowa	Iowa	1943	Iowa	bb	USA	9	16	46000
9	King Georg...	Iowa	1942	Iowa	bb	USA	9	16	46000
10	Kirishima	Kongo	1915	Kongo	bc	Japan	8	14	32000
11	Kongo	Kongo	1913	Kongo	bc	Japan	8	14	32000
12	Missouri	Iowa	1944	Iowa	bb	USA	9	16	46000
13	Musashi	Yamato	1942	Yamato	bb	Japan	9	18	65000
14	New Jersey	Iowa	1943	Iowa	bb	USA	9	16	46000
15	North Caroli...	North Carolina	1941	North Carolina	bb	USA	12	16	37000
16	Prince of W...	North Carolina	1937	North Carolina	bb	USA	12	16	37000
17	Ramillies	Revenge	1917	Revenge	bb	Gt.Britain	8	15	29000
18	Renown	Renown	1916	Renown	bc	Gt.Britain	6	15	32000
19	Repulse	Renown	1916	Renown	bc	Gt.Britain	6	15	32000
20	Resolution	Renown	1916	Renown	bc	Gt.Britain	6	15	32000
21	Revenge	Revenge	1916	Revenge	bb	Gt.Britain	8	15	29000
22	Rodney	Yamato	1915	Yamato	bb	Japan	9	18	65000
23	Royal Oak	Revenge	1916	Revenge	bb	Gt.Britain	8	15	29000
24	Royal Sove...	Revenge	1916	Revenge	bb	Gt.Britain	8	15	29000
25	Schamhorst	North Carolina	1917	North Carolina	bb	USA	12	16	37000
26	South Dak...	North Carolina	1941	North Carolina	bb	USA	12	16	37000
27	Tennessee	Tennessee	1920	Tennessee	bb	USA	12	14	32000
28	Washington	North Carolina	1941	North Carolina	bb	USA	12	16	37000
29	West Virginia	Iowa	1942	Iowa	bb	USA	9	16	46000
30	Wisconsin	Iowa	1944	Iowa	bb	USA	9	16	46000
31	Yamashiro	Yamato	1947	Yamato	bb	Japan	9	18	65000
32	Yamato	Yamato	1941	Yamato	bb	Japan	9	18	65000
33	Yanashiro	Yamato	1918	Yamato	bb	Japan	9	18	65000
34	NULL	NULL	NULL	Bismarck	bb	Germany	8	15	42000

3. За всяка страна изведете имената на корабите, които никога не са участвали в битка.

	country	name
1	Gt.Britain	Ramillies
2	Gt.Britain	Renown
3	Gt.Britain	Repulse
4	Gt.Britain	Resolution
5	Gt.Britain	Revenge
6	Gt.Britain	Royal Oak
7	Gt.Britain	Royal Sovereign
8	Japan	Haruna
9	Japan	Hiei
10	Japan	Kongo
11	Japan	Musashi
12	Japan	Yamato
13	Japan	Yanashiro
14	USA	Iowa
15	USA	Missouri
16	USA	New Jersey
17	USA	North Carolina
18	USA	Wisconsin

4. Намерете имената на всички кораби с поне 7 оръдия, пуснати на вода през 1916, но наречете резултатната колона Ship Name.

	Ship Name
1	Haruna
2	Revenge
3	Royal Oak
4	Royal Sovereign

5. Изведете имената на всички потънали в битка кораби, името и дата на провеждане на битките, в които те са потънали. Подредете резултата по име на битката.

	ship	battle	date
1	Kirishima	Guadalcanal	1942-11-15 00:00:00.000
2	Bismarck	North Atlantic	1941-05-25 00:00:00.000
3	Hood	North Atlantic	1941-05-25 00:00:00.000
4	Schamhorst	North Cape	1943-12-26 00:00:00.000
5	Yamashiro	Surigao Strait	1944-10-25 00:00:00.000
6	Fuso	Surigao Strait	1944-10-25 00:00:00.000

6. Намерете името, водоизместимостта и годината на пускане на вода на всички кораби, които имат същото име като техния клас.

	name	displacement	launched
1	Iowa	46000	1943
2	Kongo	32000	1913
3	North Carolina	37000	1941
4	Renown	32000	1916
5	Revenge	29000	1916
6	Tennessee	32000	1920
7	Yamato	65000	1941

7. Намерете всички класове кораби, от които няма пуснат на вода нито един кораб.

	CLASS	TYPE	COUNTRY	NUMGUNS	BORE	DISPLACEMENT
1	Bismarck	bb	Germany	8	15	42000

8. Изведете името, водоизместимостта и броя оръдия на корабите, участвали в битката 'North Atlantic', а също и резултата от битката.

	name	displacement	numguns	result
1	Bismarck	37000	12	sunk
2	Hood	46000	9	sunk
3	King George V	46000	9	ok
4	Prince of Wales	37000	12	damaged
5	Rodney	65000	9	ok