

Групиране

Упражнения

I. За базата от данни PC

1. Напишете заявка, която извежда средната честота на персоналните компютри.

	AvgSpeed
1	590.91

2. Напишете заявка, която извежда средния размер на екраните на лаптопите за всеки производител.

	maker	AvgScreen
1	A	13
2	B	14
3	C	12

3. Напишете заявка, която извежда средната честота на лаптопите с цена над 1000.

	AvgSpeed
1	700.00

4. Напишете заявка, която извежда средната цена на персоналните компютри, произведени от производител 'A'.

	maker	AvgPrice
1	A	604.29

5. Напишете заявка, която извежда средната цена на персоналните компютри и лаптопите за производител 'B'.

	maker	AvgPrice
1	B	937,5

6. Напишете заявка, която извежда средната цена на персоналните компютри според различните им честоти.

	speed	AvgPrice
1	450	350
2	500	487,5
3	600	850
4	750	900
5	900	980

7. Напишете заявка, която извежда производителите, които са произвели поне 3 различни персонални компютъра (с различен код).

	maker	number_of_pc
1	A	7
2	B	3

8. Напишете заявка, която извежда производителите с най-висока цена на персонален компютър.

	maker	price
1	A	980

9. Напишете заявка, която извежда средната цена на персоналните компютри за всяка честота по-голяма от 800.

	speed	AvgPrice
1	900	980

10. Напишете заявка, която извежда средния размер на диска на тези персонални компютри, произведени от производители, които произвеждат и принтери. Резултатът да се изведе за всеки отделен производител.

	maker	AvgHDD
1	A	14.00
2	E	10.00

II. За базата от данни SHIPS

1. Напишете заявка, която извежда броя на класовете бойни кораби.

	NO_Classes
1	6

2. Напишете заявка, която извежда средния брой оръдия за всеки клас боен кораб.

	class	avgGuns
1	Bismarck	8
2	Iowa	9
3	North Carolina	12
4	Revenge	8
5	Tennessee	12
6	Yamato	9

3. Напишете заявка, която извежда средния брой оръдия за всички бойни кораби.

	avgGuns
1	9

4. Напишете заявка, която извежда за всеки клас първата и последната година, в която кораб от съответния клас е пуснат на вода.

	class	FirstYear	LastYear
1	Iowa	1940	1944
2	Kongo	1913	1916
3	North Carolina	1911	1941
4	Renown	1916	1916
5	Revenge	1916	1917
6	Tennessee	1920	1921
7	Yamato	1915	1947

5. Напишете заявка, която извежда броя на корабите, потънали в битка според класа.

	class	No_Sunk
1	Iowa	2
2	Kongo	1
3	North Carolina	2
4	Yamato	1

6. Напишете заявка, която извежда броя на корабите, потънали в битка според класа, за тези класове с повече от 2 кораба.

	class	No_Sunk
1	Iowa	2
2	Kongo	1
3	North Carolina	2
4	Yamato	1

7. Напишете заявка, която извежда средния калибър на оръдията на корабите за всяка страна.

	country	avg_bore
1	Gt.Britain	15.00
2	Japan	16.22
3	USA	15.75