

СТРУКТУРИ 2

Да се реализира структура, представляваща продукт.
Продуктът се характеризира с:

- тип;
- име;
- баркод;
- цена;
- идентификационен номер в магазина, в който се намира.

Да се напише и функция, която:

- по даден продукт стойности на полетата му инициализира продукта;
- по даден продукт отпечатва стойностите на полетата му;

Да се реализира структура, представляваща магазин.
Магазинът се характеризира с:

- име;
- продукти, за които, освен масив, който ги съдържа, е необходимо да пазим информация за текущ брой продукти и текущ капацитет на магазина.

Да се напише функция, която:

- по даден магазин и стойности на полетата му го инициализира;
- по даден магазин отпечатва стойностите на полетата му;
- по даден масив от магазини и тип продукт намира в кой магазин този продукт има най-ниска цена;
- по даден магазин и тип на продукт определя дали всички продукти от този тип в магазина са от един и същ вид, тоест имат еднакви имена и цени. Ако в магазина не се съдържат продукти от този тип, функцията връща истина;
- по даден магазин и баркод на продукт премахва продукта с този баркод от магазина;
- по даден магазин и продукт добавя продукта в магазина, при условие, че продукт със същия баркод не се среща в този магазин.