

Фирма произвежда няколко вида шоколади:

- млечен (с идентификационен номер цяло число, съдържа информация за количеството мляко в състава му)
- черен (с идентификационен номер низ, съставен само от малки и големи латински букви, съдържа информация за количеството какао в състава му)
- със стафиди (съдържа информация за количеството стафиди в състава му)
- млечен със стафиди (идентификационният номер започва с 45)
- черен със стафиди (идентификационният номер започва с S)

Информацията за **оптималната** наличност на шоколади се намира в списък, съдържащ идентификационните кодове и количеството от даден вид.

**Пример:**

5432 12

black 35

someld 13

45123 100

S1253 53

Реализирайте клас склад с множество от шоколади, притежаващ следната функционалност:

- създаване на нов склад чрез подаване на списък с наличностите
- попълване на склада - ако в склада не се среща шоколад с даден идентификационен номер, присъстващ в списъка, такъв се добавя
- продаване на шоколад - премахване от резерва на склада
- справка за наличните шоколади

Нека по подразбиране млечният шоколад съдържа 35% мляко, черният - 80% какао, а този със стафиди - 20% стафиди.