

ООП-практикум

Контролно №1

Както всички знаем мина Великден, а покрай Великден зайците имат много работа... Заекът Ставри е 3-кратен сребърен медалист по събиране на яйца и тази година е решен да спечели златото. От вас той иска да му направите кошница за състезанието (само с най-добрата кошница може горкият Ставри да се надява да триумфира).

По регламент всяко яйце се описва от уникален низ с динамична дължина, цвят и неговата големина. Тъй като е състезание и всичко си има правила, той не може да използва каква да е кошница... Всяка кошница си има име и то е името на нейният собственик. Кошницата, която ще му направите трябва да може да променя размера си според това колко яйца има в нея - а това както сами предполагате е доста трудно. За това във всеки един момент, ако в нея има N яйца, то тя може да има свободно място за най-много още N яйца. Кошницата, която ще му осигурите трябва да позволява добавянето на ново яйце и премахването на яйце по даден низ, който го описва. По всяко едно време Ставри трябва да може да изведе списък с всички яйца, които са в кошницата.

Инструкции:

- предавате само .h и .cpp файловете в следния формат: fac_number.zip
- Време за работа: 1 час и 45 мин.