

Задачи за двоични файлове и структури

1. Напишете програма, която първо записва в двоичен файл N на брой числа, въведени от клавиатурата, а след това отпечатва на екрана всяко трето число от файла, които преди това сте създали и съхранили.
2. Напишете програма, която прочита от стандартния си вход информация за N на брой студенти. За всеки - име (символен низ с произволна дължина) и факултетен номер (число), след което ги сериализира по подходящ начин в двоичен файл, като за стринговете се запазва място за точната им дължина. Помислете как да реализирате програмата, така, че в последствие данните да могат да бъдат възстановени (прочетени от програмата).
Реализирайте функция, която десериализира запазената информация.