Стамат е начинаещ администратор в училище и директора му поставя за задача да реализира приложение, което да менажира успеха на учениците по няколко дисциплини в даден клас. За целта той е замислил да съхранява данните за един ученик в подходяща структура, която пази информация за имената на ученика – всяко до 15 знака(три на брой), номер в класа – 5 цифрено число и текущи оценки по предметите. Предметите, за които пази информация са организирани в следния вид: математика, български и програмиране (оценките могат да бъдат не повече от 10 на брой за учебната година и са в рамките на стойности цели числа от 2 до 6).

Реализирайте подходяща форма за съхранение и обработка на информация за много ученици.

Първоначално на Стамат му е предоставен текстови файл с данните на учениците записани в следният вид за всеки ученик:

***<номер в клас>: <Три имена> ; Mat: <оценки> BG: <оценки> IT: <оценки>***

Пример: **17113: Ivan Ivanov Ivanov; Mat: 6 6 6 BG: 6 5 6 4 4 IT: 6 3**

Прочетете от файла всички ученици и ги съхранете във временната памет на приложението.

След като Стамат има всички ученици от файла на директора то той трябва да прави обработка върху получените данни. Обработката се реализира в следните команди:

ADD grade <предмет> <оценка> <номер в клас> - добавя оценка по даден предмет на ученик с посоченият номер.

Calculate grades <номер на клас> - смята средният успех по всички предмети на посочения клас. Клас се дефинира от първите три знака на номера (17113 е клас 171, а ученика е с номер 13 в класа).

ADD student <три имена на ученика> <номер на клас> - регистрира нов ученик в училището, който все още няма оценки.

END – записва данните, с които до момента приложението е работило в бинарен файл.