Добрый преподаватель Иванов Иван Иваныч решил на последнем занятии улучшить всем ребятам из его класса средний балл. Для этого он решил добавлять им пятерки, пока средний балл не станет равен хотя бы 4.5.

Напишите функцию void add\_mark(Student &s, int mark), которая добавляет ученику s оценку mark.

Воспользовавшись функциями, написанными в предыдущем занятии, и функцией add\_mark, считайте с клавиатуры 5 учащихся, которые учатся у Ивана Иваныча, подредактируйте их оценки, и выведите новый журнал учащихся.

**Формат входных данных**

C клавиатуры подряд вводятся описания 5 учеников: имя и фамилия (слова из латинских букв не длиннее 50 символов), возраст (натуральное число, не превышающее 100), класс (целое число от 1 до 11), количество оценок ( целое неотрицательно число, не превышающее 30), оценки. Каждая из оценок — целое число от 2 до 5.

**Формат выходных данных**

Требуется вывести 5 учащихся в том же формате, в котором они и вводились (но без перевода строк между учениками).