Тренировочное задание по программированию: Список студентов

Условие

Определите структуру «Студент» со следующими полями: имя, фамилия, день, месяц и год рождения. Создайте вектор из таких структур, заполните его из входных данных и затем по запросам выведите нужные поля. Чтение и запись данных в этой задаче производится с использованием стандартных потоков.

Формат ввода

Первая строка содержит одно целое число *N* от 0 до 10000 — число студентов.

Далее идут *N* строк, каждая из которых содержит две строки длиной от 1 до 15 символов — имя и фамилию очередного студента, и три целых числа от 0 до 1000000000 — день, месяц и год рождения.

Следующая строка содержит одно целое число *M* от 0 до 10000 — число запросов.

Следующие M строк содержат строку длиной от 1 до 15 символов — запрос, и целое число от 1 до 1000000000 — номер студента (нумерация начинается с 1).

Формат вывода

Для запроса вида **name *K***, где *K* от 1 до *N*, выведите через пробел имя и фамилию *K*-го студента.

Для запроса вида **date *K***, где *K* от 1 до *N*, выведите через точку день, месяц и год рождения *K*-го студента.

Для остальных запросов выведите **bad request**.

NB: неверные запросы могут выходить за границы, указанные для данных.

Пример ввода

3

Ivan Ivanov 1 1 1901

Petr Petrox 2 2 1902

Alexander Sidorov 3 3 1903

3

name 1

date 3

mark 5

**Пример вывода**

Ivan Ivanov

3.3.1903

bad request