

КУРС „ДИЗАЙН И АНАЛИЗ НА АЛГОРИТМИ“

2013-2014

Контролно 1

ЗАДАЧА Събития

Краси е намерила списък със N много важни събития, всяко от които се е случило точно на определена дата в определен час. За жалост тези събития били разбъркани и тъй като Краси е много подреден човек, трябвало да ги подреди хронологически.

Помогнете на Краси да подреди събитията.

Всяко събитие се представя под формата ЧЧ:ММ:СС ДД.ММ.ГГГГ. Ако за някои две събития Краси не може да определи според часа и датата кое да нареди първо в редицата, тогава по-напред трябва да е това, което е постъпило първо.

Вход

На първия ред от входа стои числото N – брой на събитията. Следват N реда, на всеки от който стои по един час и една дата.

Изход

Изведете N реда с последователност от събитията. На всеки ред трябва да има по едно число – номерът на събитието, с което то е постъпило във входа.

Ограничения

1 ≤ N ≤ 200000

ПРИМЕРЕН ВХОД	ПРИМЕРЕН ИЗХОД
5	1
00:02:00 01.02.2001	4
13:57:35 30.09.2002	2
09:41:28 15.11.2013	3
01:00:00 01.02.2001	5
19:04:19 23.05.2014	