

КУРС „ДИЗАЙН И АНАЛИЗ НА АЛГОРИТМИ“

летен семестър 2012

ТЕМА 2 : СОРТИРАНЕ

Шоколади

Криси наскоро имаше рожден ден. Понеже нейните приятели знаят тя колко обича шоколад, всички ѝ бяха подарили поне по един. Така след рождения си ден Криси се оказа с N шоколада. Тъй като е практично момиче, тя реши да подреди шоколадите си според датата, на която изтича срокът им за годност. Така ще се увери, че няма да ѝ се наложи да изхвърли някой безценен шоколад и ще им се наслаждава максимално дълго време.

Вашата задача е да помогнете на Криси да подреди шоколадите си.

Всички дати са изписани във формата DD.MM.YYYY. Ако за някои два шоколада Криси не може да определи според датата кой да нараеди първи в редицата, тогава по-напред трябва да е този, който първо е видяла.

Вход

На първия ред от входа има число N – броя на шоколадите. Следват N реда, на всеки от които стои по една дата.

Изход

Изведете N реда с подредената последователност от дати. На всеки ред трябва да има по едно число – номерът на шоколада, с който той е постъпил във входа.

Ограничения

$1 \leq N \leq 100$

ПРИМЕРЕН ВХОД	ПРИМЕРЕН ИЗХОД
5	4
11.03.2012	2
28.10.2011	3
03.03.2012	1
05.04.2011	5
11.03.2012	