

Ivica ima N prijatelja. Za svakog svog prijatelja zapamtio je kad mu je rođendan. Budući je počela sezona rođendana, želi imati prijatelje poredane počevši od onog koji prvi ima rođendan do onoga koji zadnji ima rođendan.

Napomena: svi prijatelji su rođeni na različite datume.

Ulazni podaci:

- Cijeli broj N : broj prijatelja, $1 \leq N \leq 10\,000$
- N puta:
 - o Cijeli brojevi **A, B** : A je dan rođenja, B je mjesec rođenja
 - o String (riječ) : ime prijatelja rođenog A-tog dana mjeseca B

Izlazni podaci:

- N imena, poredanih po datumu rođenja

Test primjeri:

ULAZ	<pre>3 3 7 Ana 9 2 Ivan 7 12 Nikolina</pre>	<pre>5 14 8 Marija 28 11 Ivan 20 11 Dora 11 1 Kristijan 9 5 Maja</pre>
IZLAZ	<pre>Ivan Ana Nikolina</pre>	<pre>Kristijan Maja Marija Dora Ivan Filip</pre>

Naziv datoteke: **datumi.c** ili **datumi.cpp**

Također su dozvoljene i ekstenzije za BASIC (.bas) i Pascal (.pas) ukoliko radite u jednom od tih jezika.