**Bài tháp Babilon**

**Input : file : data.in**

* Dòng đầu số nguyên N là số khối đá.
* N dòng sau mỗi dòng gồm 2 số nguyên là kích thước của khối đá.

**Output : data.out**

**Phần A : số khối đá được dùng là nhiều nhất**

* Dòng đầu ghi K là số khối đá nhiều nhất được dùng.
* K dòng sau mỗi dòng ghi lại kích thước các khối đá được dùng, theo trình tự khối xếp dưới được in ra trước.

**Phần B : chiều cao của tháp là cao nhất**

* Dòng đầu ghi K, H là số khối đá nhiều nhất được dùng và H là chiều cao của tháp.
* K dòng sau mỗi dòng ghi lại kích thước các khối đá được dùng, theo trình tự khối xếp dưới được in ra trước.