

- érvényesülnie kellett az egyensúlynak, tehát azonos számú < és > jel szerepelt minden sorozatban;
- balról-jobbra olvasva a sorozatot annak tetszőleges jeléig mindig több, vagy azonos számú férfi szimbólum szerepelt, mint női szimbólum, tehát az erőt és aktivitást jelképező szimbólumok mindig megelőzték a gyengédséget és passzivitást jelölő szimbólumokat.

- (1) A rövidebb jelsorozatok előbb vannak, mint a hosszabbak;
- (2) az azonos hosszúságúakon lexikografikus rendezést alkalmazunk (ha tudunk, akkor az első betű alapján döntünk; ha ezek megegyeznek, akkor a második alapján stb.).

$$\begin{array}{l} \langle \rangle \\ \langle \rangle \rangle \\ \langle \rangle \langle \rangle \\ \langle \rangle \langle \rangle \rangle \\ \langle \rangle \langle \rangle \langle \rangle \\ \langle \rangle \langle \rangle \langle \rangle \rangle \\ \langle \rangle \langle \rangle \langle \rangle \rangle \end{array}$$

(1) A nyelv betűi (az egyszerűség kedvéért az angol ábécét használjuk) és a szóköz megfelelnek a 27-es számrendszer számjegyeinek ($a = 0$, $b = 1$, $c = 2$, $\dots$, szóköz = 26);

(3) az egyes blokkokat kiolvassuk 27-es számrendszerbeli számokként;

(4) az így kapott számoknak megfelelő sorszámú jelsorozatokat kiválasztjuk a fenti R listából és ezeket szóközzel elválasztva egymás után írjuk.

A bemeneti állomány első sorában a blokkok b hossza szerepel ($1 \leq b \leq 12$). A második sorban egy kódolandó vagy dekódolandó karaktersorozat szerepel. A szóközökön kívül, az előbbieken csak az angol ábécé kisbetűi, az utóbbiakban pedig csak a $<$ és $>$ karakterek szerepelnek. Feltehetjük, hogy a bemenet nem kezdődik szóközzel.

Példa bemenet	Példa kimenet
1 barack	<<>> <> <><<<>>> <> <><> <<<>><>>
3 alma korte	<<<>><><<>>> <<<<<>><><<>>>> <<<><<<>>><><<>>>>> <<<>><<<>><>>><>>
2 narancs	<<<>><><<>>> <<>><<<>>>><> <<<>><<><>>> <><<<<>>>><><>

Megjegyzés: A példákban a kódolt üzenetekben a szóközök helyett néhol sortörések látszanak.