

Dva igrača igraju pojednostavljeni domino. Pojednostavljeno domino se igra takoda na postavljeno domino jednog igrača drugi igrač postavi domino s traženim brojem. Svaki igrač ima isti broj domina. Igra prestaje kada neki igrač nema potrebno domino. Pobjenik je onaj koji je zadnji postavio domino ili je potrošio sva domina. Napiši program DOMINO :a :b koji će prikazati cijelu igru domina. U listi :a se nalaze domina koje posjeduje igrač koji prvi igra, dok u listi :b su domina od drugog igrača. Igrači naizmjenice uzimaju domino iz svoje liste i to tako da uzmu prvo domino po redu iz liste s lijeva na desno koje im odgovara da bi nadopunili po pravilu zadnje domino koje je postavio prethodni igrač. U izlaznoj listi domina se moraju slagati redom kako koji igrač postavi domino, tj. brojevi se moraju podudarati, dok u listi :a i :b mogu biti okrenuta bilo kako. Domina koja posjeduju igrači zadana su dvočlanom listom brojeva od 0 do 6. Domina se uvijek slažu s lijeva na desno tako da prvi igrač uvijek uzme prvo odgovarajuće domino iz svoje liste i postavlja ga upravo kako je i treba biti okrenuto. Domino koje se već jednom upotrijebi ne može se upotrijebiti opet. Svako pojedino domino u obje liste zajedno je jedinstveno. Liste :a i :b će sadržavati barem jedno domino. Igrač iz liste :a je prvi igrač i on postavlja kao prvo domino u novoj listi svoje prvo domino iz lieste :a i to baš istim redosljedom kako je i u listi :a. Također treba ispisati pobjednika u dominu. Sa 1 se označava igrač koji posjeduje domina iz liste :a, a sa 2 drugi igrač s listom :b.

```
DOMINO [ [5 1] [2 3] [5 2] [6 6] [1 4] ] [ [5 5] [1 6] [2 4] [3 6] [2 2] ]  
[5 1] [1 6] [6 6] [6 3] [3 2] [2 4] [4 1]  
1
```

Prvi igrač je postavio domino [5 1] jer je ono prvo u listi :a i baš tako okrenuto.
Drugi igrač sada treba prvo po redu domino koje u sebi sadrži broj 1 jer je to domino koje treba postaviti kao drugo: [5 1] [1 6]
Prvi igrač sada iz svoje liste traži prvo po redu domino s brojem 6 iz svoje liste i postavlja ga u odgovarajući položaj [5 1] [1 6] [6 6]
ltd.

```
DOMINO [ [2 6] [3 1] [4 4] [5 5] ] [ [3 2] [1 6] [5 4] [3 3] ]  
[2 6] [6 1] [1 3] [3 2]  
2
```

```
DOMINO [ [1 1] [2 2] [5 2] [6 1] ] [ [3 2] [5 3] [4 2] [3 4] ]  
[1 1]  
1
```