

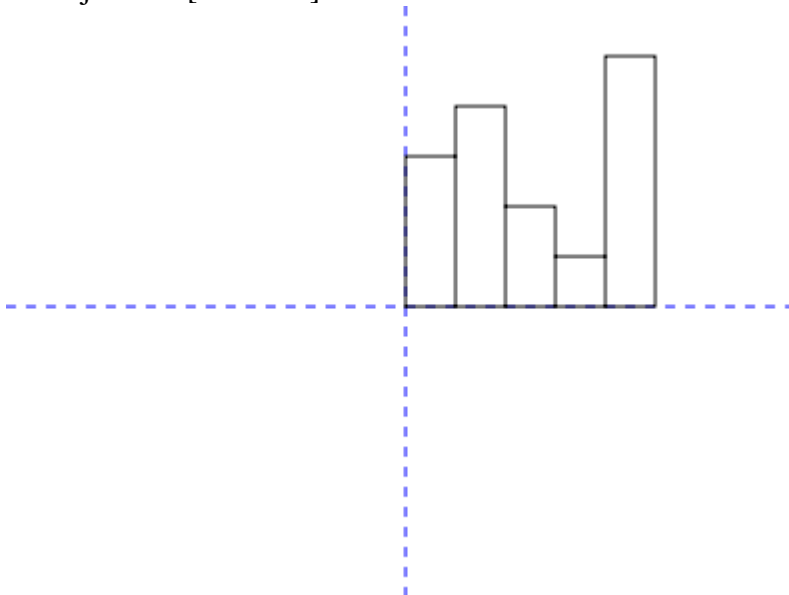
Naziv datoteke: mojsort.lgo

Naziv procedure: mojsort :a :l :n

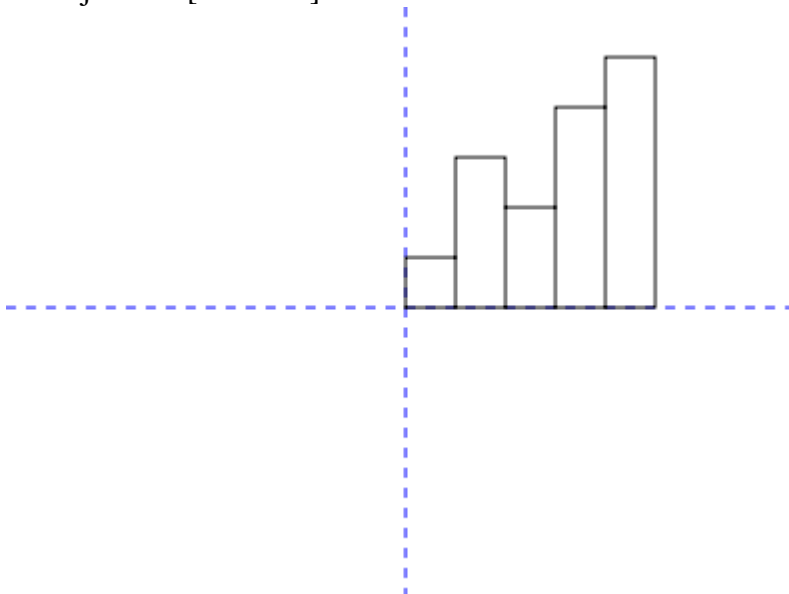
Napiši proceduru **mojsort** koja će sortirati i nacrtati listu **:l**. Lista **:l** sastoji se od prvih nekoliko prirodnih brojeva u nekom redosljedu, to jest najveći broj u listi je ujedno i broj članova liste. Lista **:l** sortira se uzlazno, tako da se pronade najmanji broj koji nije na svom mjestu i postupno se "dovede" na njegovo "pravo" mjesto. Broj se "dovodi" na svoje mjesto zamjenama, tako da taj broj i onaj na mjestu ispred njega u listi **:l** zamjene mjesta. Broj **:n** označava broj zamjena koje se treba napraviti. Nakon sortiranja, lista **:l** se crta tako da je svaki broj u listi jedan pravokutnik širok **:a** i visok **:a** puta sam taj broj. Pravokutnici se crtaju jedan do drugoga, istim redom kojim su navedeni u sortiranoj listi.

Primjeri:

1. cs mojsort 50 [3 4 2 1 5] 0



2. cs mojsort 50 [3 4 2 1 5] 4



Bodovanje:

Ukupno **25%** (20) bodova nosit će test primjeri u kojima je **:n=0**.