

**4. zadatak**

**PROGRESSBAR**

**80 bodova**

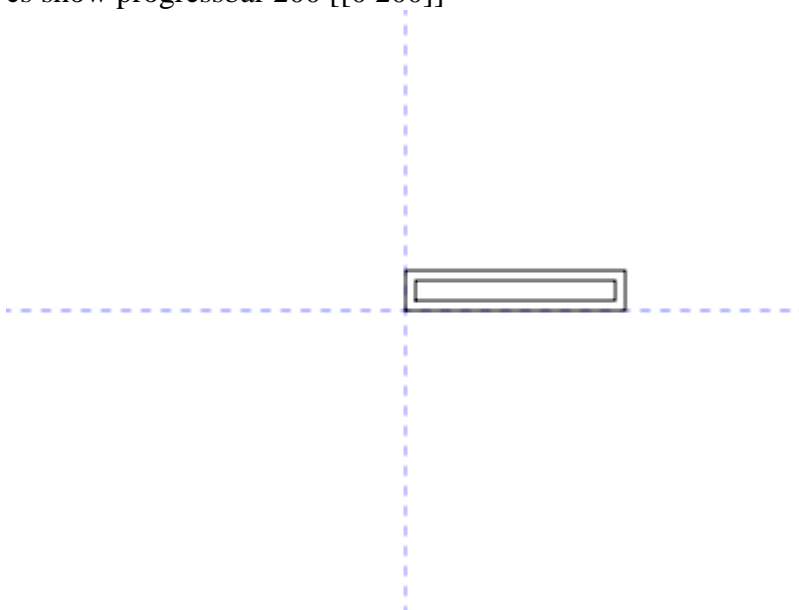
**Naziv datoteke:** progbar.lgo

**Naziv procedure:** progressbar :a :l

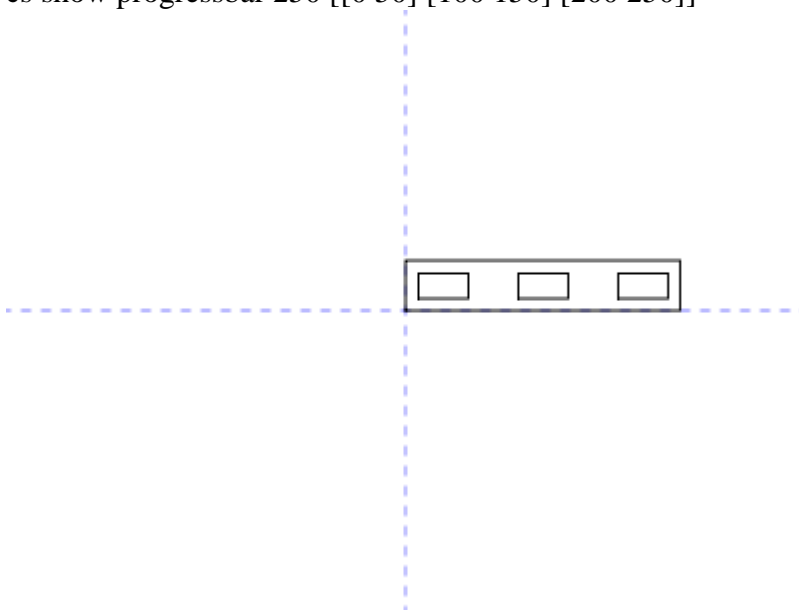
Napišite funkciju **progressbar** koja će nacrtati progressbar duljine **:a** i visine **:a/10**. Oko progressbara crta se okvir takav da je razmak između okvira i progressbara **:a/20**. Progressbar se crta kao nekoliko pravokutnika kojima je početak i kraj određen elementima liste **:l**. Svaki element liste **:l** je lista s dva broja koji označavaju početak i kraj intervala. Brojevi su između **0** i **:a**. Funkcija treba vratiti broj između **0** i **1** koji opisuje koliko je progressbar pun.

**Primjeri:**

1. cs show progressbar 200 [[0 200]]



2. cs show progressbar 250 [[0 50] [100 150] [200 250]]



**Bodovanje:**

Ukupno **50%** (40) bodova nosit će test primjeri u kojima se testira samo crtež.

Ukupno **50%** (40) bodova nosit će test primjeri u kojima se testira samo vrijednost.