

Osnovna škola – Logo

Test podaci

II. podskupina (7. i 8. razred)

**1. zadatak** **TEZISTE** **30 bodova**

	Primjer:	Slika:	Bodovi 1	Bodovi 2	Bodovi 3
1.	teziste -150 200 200 100 50 -100	Slika 1.1	2	4	6
2.	teziste -200 200 200 200 -200 -200	Slika 1.2	2	4	6
3.	teziste -150 100 200 100 50 -100	Slika 1.3	2	4	6
4.	teziste -150 200 100 100 50 -100	Slika 1.4	2	4	6
5.	teziste -150 100 50 100 150 -100	Slika 1.5	2	4	6
<b>UKUPNO:</b>					<b>30</b>

**Napomena:** Za svaki test-primjer, bodovi se dodjeljuju iz samo jedne bodovne grupe

**Napomena:** Bodovi 1 se dodjeljuju ako je pravilno nacrtan barem trokut.

**Napomena:** Bodovi 2 se dodjeljuju ako je lik pravilno nacrtan, ali se pojavila neka greška, ili je program ostao u beskonačnoj petlji.

**Napomena:** Bodovi 3 se dodjeljuju ako je lik pravilno nacrtan.

**2. zadatak** **KAPLJICA** **40 bodova**

	Primjer:	Slika:	Bodovi 1	Bodovi 2	Bodovi 3
1.	kapljica 10 40	Slika 2.1	3	6	8
2.	kapljica 3 100	Slika 2.2	3	6	8
3.	kapljica 4 70	Slika 2.3	3	6	8
4.	kapljica 5 60	Slika 2.4	3	6	8
5.	kapljica 30 10	Slika 2.5	3	6	8
<b>UKUPNO:</b>					<b>40</b>

**Napomena:** Za svaki test-primjer, bodovi se dodjeljuju iz samo jedne bodovne grupe

**Napomena:** Bodovi 1 se dodjeljuju ako je nacrtano bar pola  $n$ -terokuta.

**Napomena:** Bodovi 2 se dodjeljuju ako je lik pravilno nacrtan, ali se pojavila neka greška, ili je program ostao u beskonačnoj petlji.

**Napomena:** Bodovi 3 se dodjeljuju ako je lik pravilno nacrtan.

**3. zadatak** **STABLO** **60 bodova**

	Primjer:	Slika:	Bodovi 1	Bodovi 2	Bodovi 3
1.	cs stablo [50 [50] [30 [10] [10] [10] [10]] [40 [20] [10]]]	Slika 3.1	3	7	10
2.	cs stablo [50 [100 [30] [30]] [50] [50]]]	Slika 3.2	3	7	10
3.	cs stablo [20 [50] [50] [50] [50] [50] [50]]]	Slika 3.3	3	7	10
4.	cs stablo [50 [20 [50] [50] [50] [50] [50] [50]] [20 [50] [50] [50] [50] [50] [50]]]	Slika 3.4	3	7	10
5.	cs stablo [150]	Slika 3.5		7	10
6.	cs stablo [50 [150] [50 [50] [50] [50] [50] [50] [50] [50]] [150]]]	Slika 3.6	3	7	10
<b>UKUPNO:</b>					<b>60</b>

**Napomena:** Za svaki test-primjer, bodovi se dodjeljuju iz samo jedne bodovne grupe

**Napomena:** Bodovi 1 se dodjeljuju ako je pravilno nacrtano barem deblo i jedna grana.

Osnovna škola – Logo

Test podaci

II. podskupina (7. i 8. razred)

**Napomena:** Bodovi 2 se dodjeljuju ako je lik pravilno nacrtan, ali se pojavila neka greška, ili je program ostao u beskonačnoj petlji, ili su dobro nacrtane barem duljine ili kutovi.

**Napomena:** Bodovi 3 se dodjeljuju ako je lik pravilno nacrtan.

<b>4. zadatak</b>	<b>PERETAK</b>	<b>70 bodova</b>
-------------------	----------------	------------------

	Primjer:	Slika:	Bodovi 1	Bodovi 2	Bodovi 3
1.	peretak 10 100 4 70	Slika 4.1	3	5	7
2.	peretak 6 100 8 50	Slika 4.2	3	5	7
3.	peretak 8 100 2 100	Slika 4.3	3	5	7
4.	peretak 16 50 4 70	Slika 4.4	3	5	7
5.	peretak 16 50 16 30	Slika 4.5		5	7
6.	peretak 2 100 2 100	Slika 4.6	3	5	7
7.	peretak 16 70 16 20	Slika 4.7	3	5	7
8.	peretak 36 100 4 30	Slika 4.8	3	5	7
9.	peretak 10 100 36 7	Slika 4.9	3	5	7
10.	peretak 36 150 36 5	Slika 4.10	3	5	7
UKUPNO:					70

**Napomena:** Za svaki test-primjer, bodovi se dodjeljuju iz samo jedne bodovne grupe

**Napomena:** Bodovi 1 se dodjeljuju ako su pravilno nacrtani barem  $m$ -terokuti.

**Napomena:** Bodovi 2 se dodjeljuju ako je lik pravilno nacrtan, ali se pojavila neka greška, ili je program ostao u beskonačnoj petlji, ili kut  $n$ -terokuta nije dobar.

**Napomena:** Bodovi 3 se dodjeljuju ako je lik pravilno nacrtan.

Osnovna škola – Logo

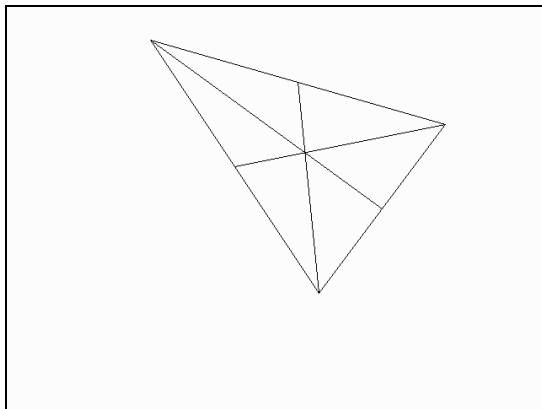
Test podaci

II. podskupina (7. i 8. razred)

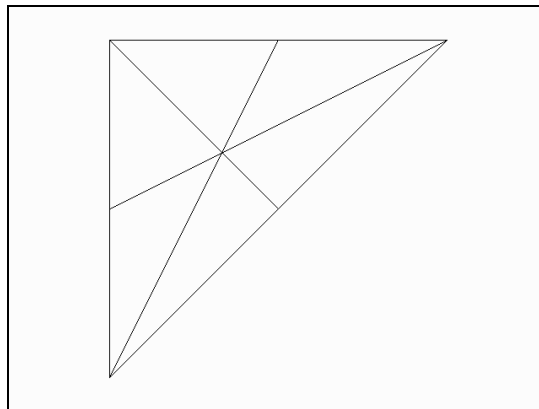
**1. zadatak**

**TEZISTE**

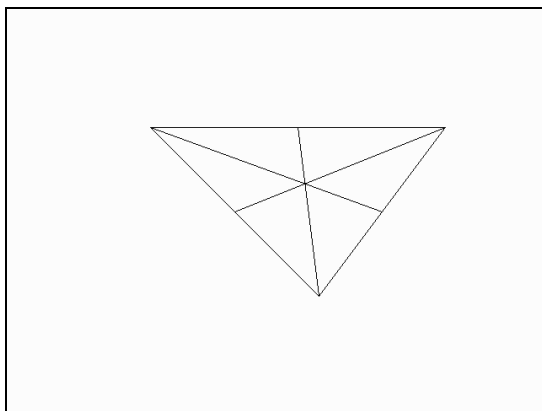
**30 bodova**



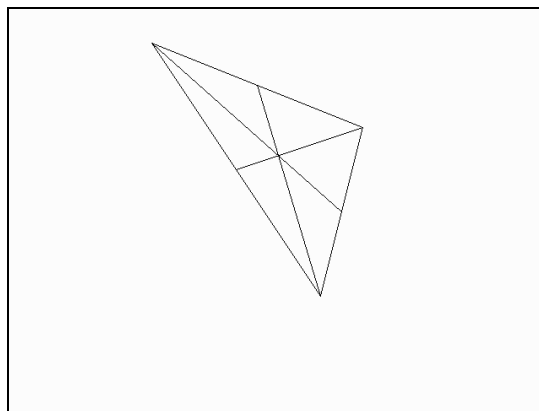
Slika 1.1



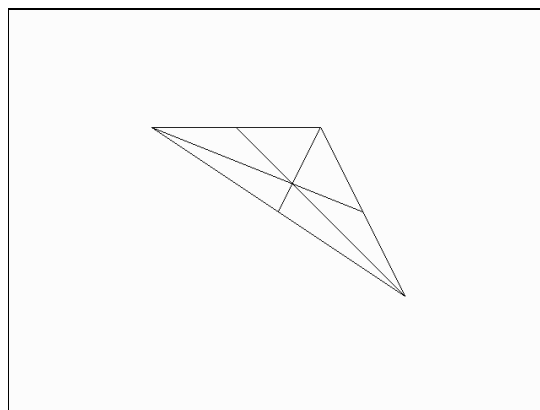
Slika 1.2



Slika 1.3



Slika 1.4



Slika 1.5

Osnovna škola – Logo

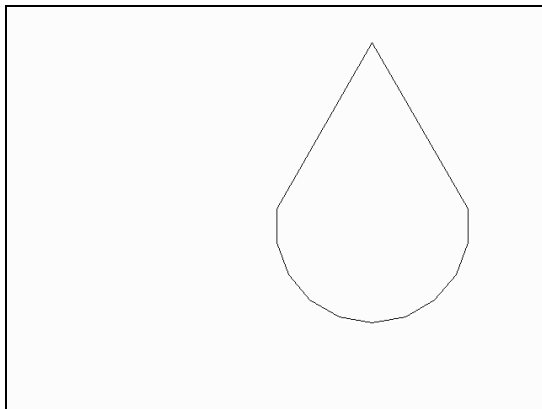
Test podaci

II. podskupina (7. i 8. razred)

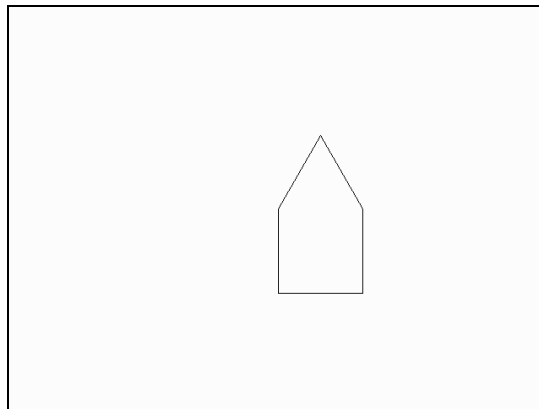
**2. zadatak**

**KAPLJICA**

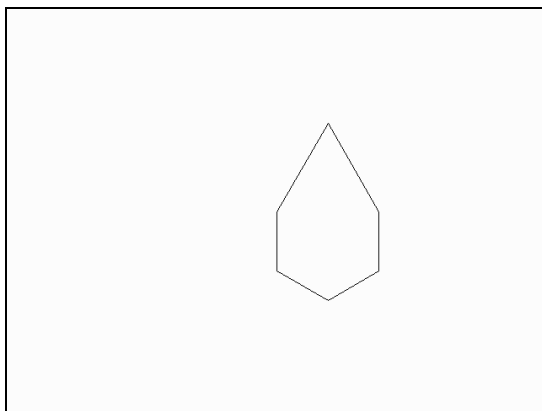
**40 bodova**



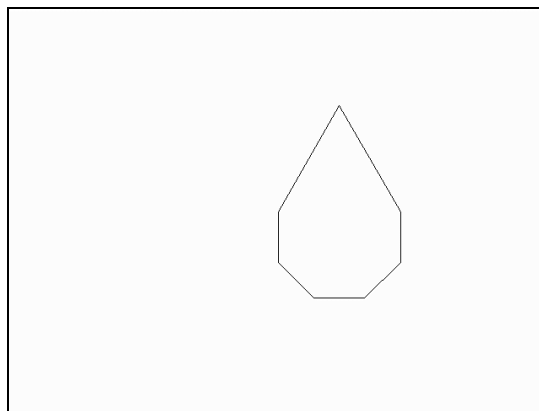
Slika 2.1



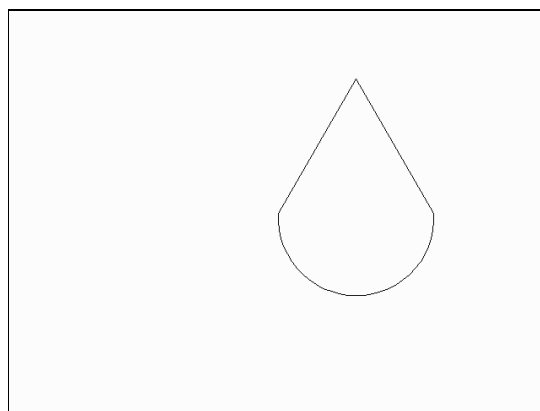
Slika 2.2



Slika 2.3



Slika 2.4



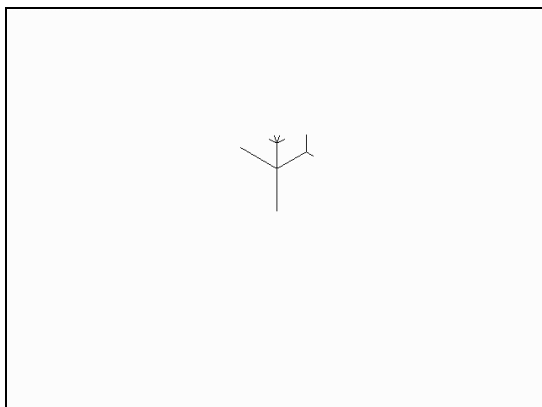
Slika 2.5

Osnovna škola – Logo

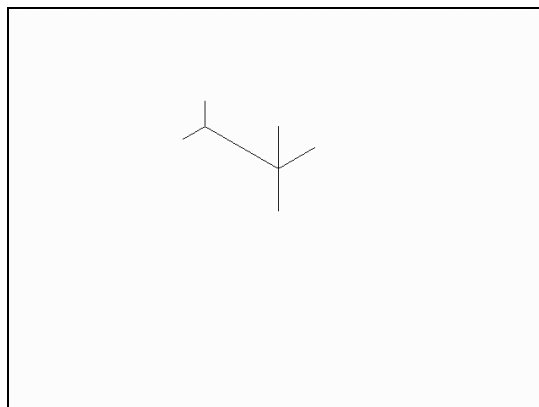
Test podaci

II. podskupina (7. i 8. razred)

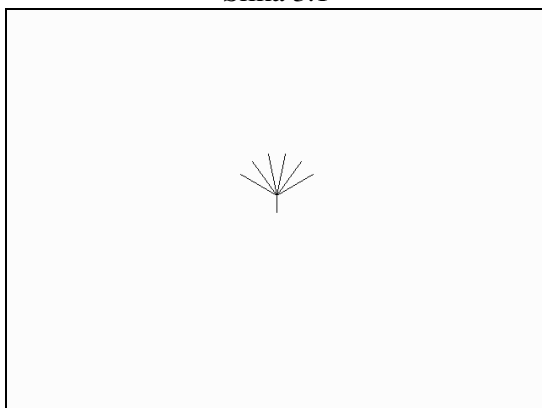
<b>3. zadatak</b>	<b>STABLO</b>	<b>60 bodova</b>
-------------------	---------------	------------------



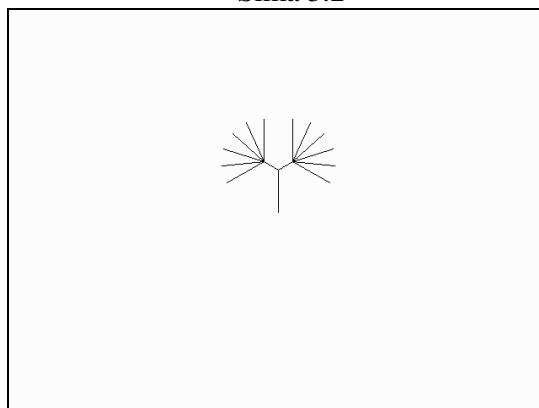
Slika 3.1



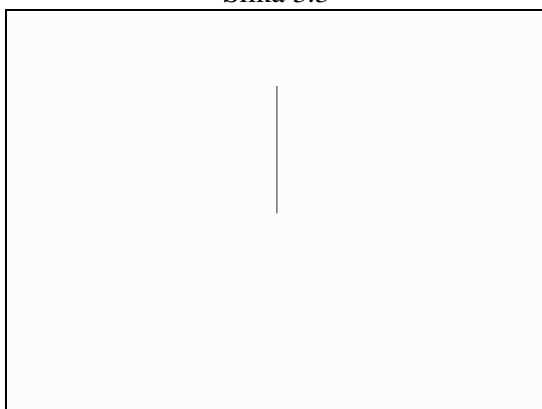
Slika 3.2



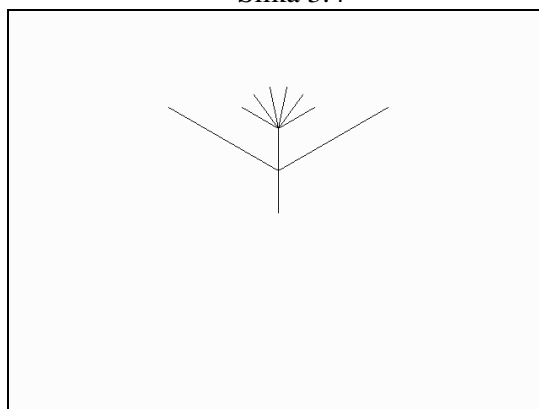
Slika 3.3



Slika 3.4



Slika 3.5



Slika 3.6

Osnovna škola – Logo

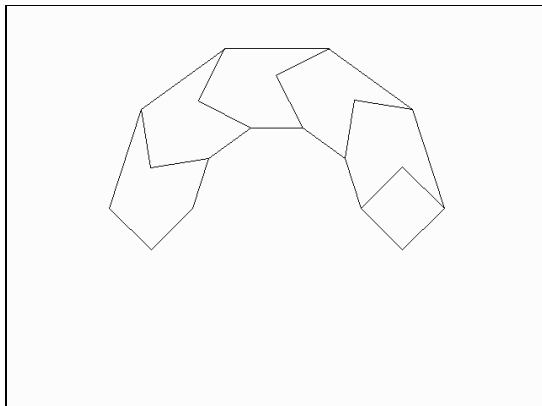
Test podaci

II. podskupina (7. i 8. razred)

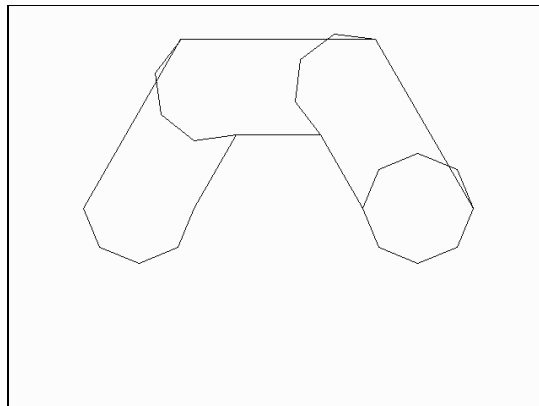
**4. zadatak**

**PERETAK**

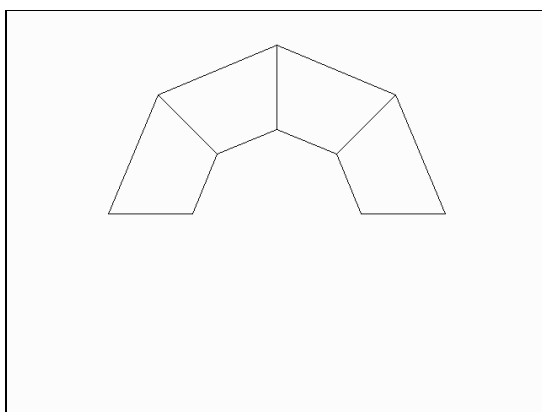
**70 bodova**



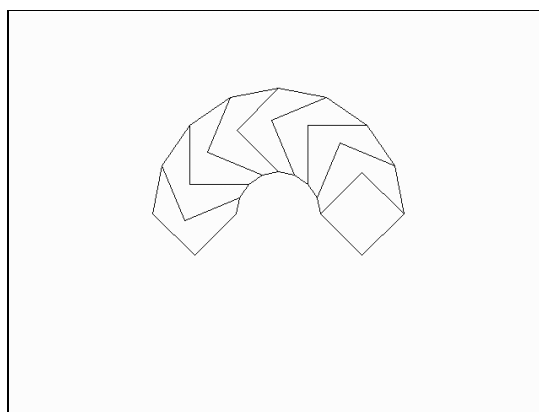
Slika 4.1



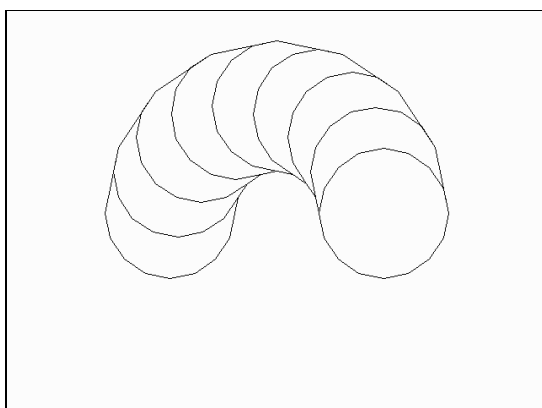
Slika 4.2



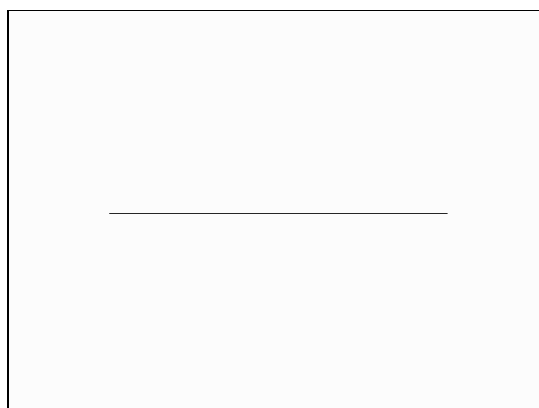
Slika 4.3



Slika 4.4



Slika 4.5

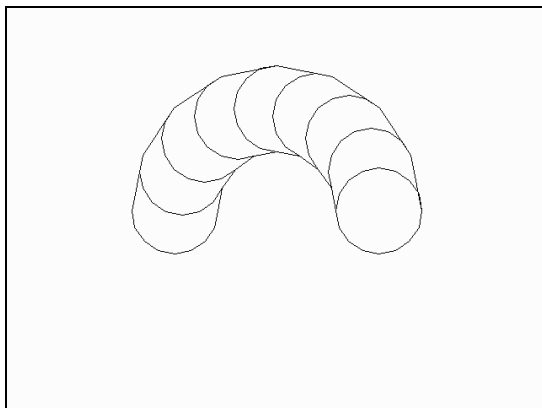


Slika 4.6

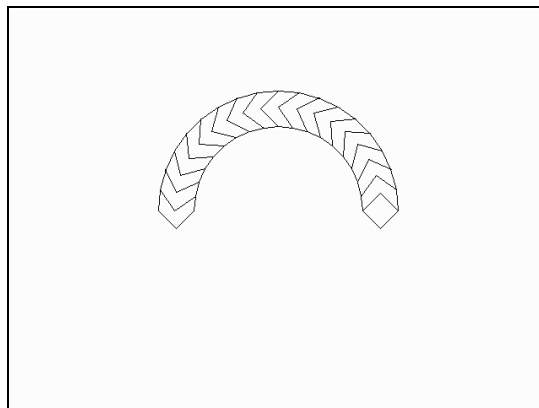
Osnovna škola – Logo

Test podaci

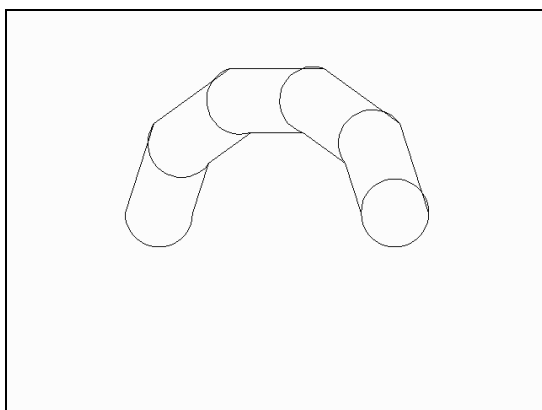
II. podskupina (7. i 8. razred)



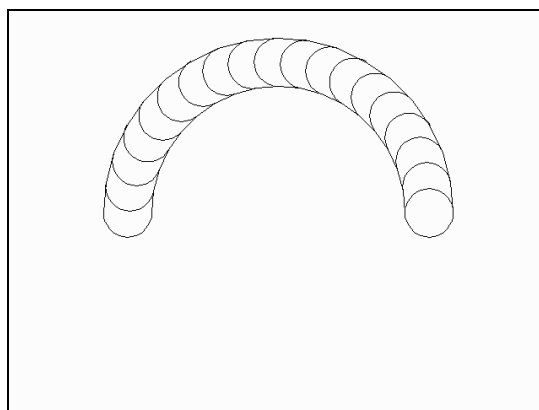
Slika 4.7



Slika 4.8



Slika 4.9



Slika 4.10