

**1. zadatak****RABAC****20 bodova**

|                | Primjer:     | Slika     | Bodovi 1 | Bodovi 2 | Bodovi 3  |
|----------------|--------------|-----------|----------|----------|-----------|
| 1.             | RABAC 15 10  | Slika 1.1 | 1        | 2        | 4         |
| 2.             | RABAC 19 10  | Slika 1.2 | 1        | 2        | 4         |
| 3.             | RABAC 31 10  | Slika 1.3 | 1        | 2        | 4         |
| 4.             | RABAC 55 50  | Slika 1.4 | 1        | 2        | 4         |
| 5.             | RABAC 101 70 | Slika 1.5 | 1        | 2        | 4         |
| <b>UKUPNO:</b> |              |           |          |          | <b>20</b> |

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

**Napomena:** Bodovi 1 se dodjeljuju ako je nacrtano barem jedno slovo

**Napomena:** Bodovi 2 se dodjeljuju ako je točno nacrtano barem polovica slova

**Napomena:** Bodovi 3 se dodjeljuju ako je sve točno nacrtano

**Napomena:** Ako učenik za neki test primjer treba dobiti bodove 1, 2 ili 3, a pojavila se neka greška, ili je ispisana poruka o nekakvoj grešci, ili je program ostao u beskonačnoj petlji, ili ima neka linija viška, ili su zamijenjeni parametri, za svaku grešku, oduzima se jedan bod po testu.

**2. zadatak****SPOJI****50 bodova**

|                | Primjer:                                                                                                                        | Slika     | Bodovi 1 | Bodovi 2 | Bodovi 3  |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------|-----------|
| 1.             | SPOJI [[5 25 75] [4 0 40] [6 50 40] [31 25 45] [15 20 30] [17 30 20] [18 20 20] [3 0 0] [7 50 0] [8 0 0] [19 20 30] [16 30 30]] | Slika 2.1 | 3        | 5        | 10        |
| 2.             | SPOJI [[10 0 0] [13 100 -100] [11 100 100] [12 200 0]]                                                                          | Slika 2.2 | 3        | 5        | 10        |
| 3.             | SPOJI [[1 0 0]]                                                                                                                 | Slika 2.3 | 3        | 5        | 10        |
| 4.             | SPOJI [[1 0 0] [2 100 100]]                                                                                                     | Slika 2.4 | 3        | 5        | 10        |
| 5.             | SPOJI [[1 0 0] [2 100 100] [4 200 200] [5 200 0] [8 0 0]]                                                                       | Slika 2.5 | 3        | 5        | 10        |
| <b>UKUPNO:</b> |                                                                                                                                 |           |          |          | <b>50</b> |

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

**Napomena:** Bodovi 1 se dodjeljuju ako su pravilno spojene barem neke linije.

**Napomena:** Bodovi 2 se dodjeljuju ako su sve linije nacrtane, ali i one od nesusjednih brojeva

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

**Napomena:** Ako učenik za neki test primjer treba dobiti bodove 1, 2 ili 3, a pojavila se neka greška, ili je ispisana poruka o nekakvoj grešci, ili je program ostao u beskonačnoj petlji, ili je ekran nije obrisan, ili nije pravilan redoslijed parametara, za svaku od tih grešaka oduzima se jedan bod.

**3. zadatak****BROS****50 bodova**

|                | Primjer:               | Slika     | Bodovi 1 | Bodovi 2 | Bodovi 3  |
|----------------|------------------------|-----------|----------|----------|-----------|
| 1.             | cs BROS 4 100 45 3 50  | Slika 3.1 | 3        | 5        | 8         |
| 2.             | cs BROS 6 50 55 4 50   | Slika 3.2 | 3        | 5        | 8         |
| 3.             | cs BROS 3 100 60 3 50  | Slika 3.3 | 3        | 5        | 8         |
| 4.             | cs BROS 3 100 120 3 50 | Slika 3.4 | 3        | 5        | 8         |
| 5.             | cs BROS 7 100 30 5 50  | Slika 3.5 | 3        | 5        | 8         |
| 6.             | cs BROS 7 100 20 8 50  | Slika 3.6 | 3        | 5        | 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 nacrtan barem osnovni  $n$ -terokut.

**Napomena:** Bodovi 2 se dodjeljuju ako je lik nacrtan cijeli, ali nije ili dobar kut među  $m$ -terokutima.

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

**Napomena:** Ako učenik za neki test primjer treba dobiti bodove 1, 2 ili 3, a pojavila se neka greška, ili ima neka linija viška, ili neki kut nije dobar, ili neka nedostaje, ili je ispisana poruka o nekakvoj grešci, ili je program ostao u beskonačnoj petlji, oduzima se jedan bod.

| 4. zadatak |                                              | NOTE      |          | 80 bodova |          |  |
|------------|----------------------------------------------|-----------|----------|-----------|----------|--|
|            | Primjer:                                     | Slika     | Bodovi 1 | Bodovi 2  | Bodovi 3 |  |
| 1.         | NOTE 3 10 300 20 "C1D2E4F8J8                 | Slika 4.1 | 3        | 7         | 10       |  |
| 2.         | NOTE 2 10 150 5 "C2G4H1D8I8C1E8K8E2D8        | Slika 4.2 | 3        | 7         | 10       |  |
| 3.         | NOTE 2 20 450 2<br>"C1D2E4F8G1H2I4J8K1L2M4N8 | Slika 4.3 | 3        | 7         | 10       |  |
| 4.         | NOTE 4 9 450 2<br>"C1D2E4F8G1H2I4J8K1L2M4N8  | Slika 4.4 | 3        | 7         | 10       |  |
| 5.         | NOTE 2 20 400 2<br>"C1D2E4F8G1H2I4J8K1L2M4N8 | Slika 4.5 | 3        | 7         | 10       |  |
| 6.         | NOTE 4 9 400 2<br>"C1D2E4F8G1H2I4J8K1L2M4N8  | Slika 4.6 | 3        | 7         | 10       |  |
| 7.         | NOTE 3 7 150 2<br>"C1D2E4F8G1H2I4J8K1L2M4N8  | Slika 4.7 | 3        | 7         | 10       |  |
| 8.         | NOTE 5 6 450 5<br>"C1D2E4F8G1H2I4J8K1L2M4N8  | Slika 4.8 | 3        | 7         | 10       |  |
| UKUPNO:    |                                              |           |          |           | 80       |  |

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

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

**Napomena:** Bodovi 2 se dodjeljuju ako je pravilno nacrtan, ali ne prelazi dobro u novi red, ili nije dobar razmak među notama.

**Napomena:** Bodovi 1 se dodjeljuju ako je pravilno nacrtan barem violinski ključ. Crtovlje donosi još jedan nagradni bod, a bar jedna dobra nota još jedan.

**Napomena:** Moguće greške su nisu pravilne duljine trajanja nota, da nisu na pravim mjestima, da nisu pravilno poredani parametri, da nije obrisani ekran, da se javila neka greška. Za svaku od tih grešaka oduzima se jedan bod.

**1. zadatak – slike**

**RABAC**

**20 bodova**

RABAC

Slika 1.1

RABAC

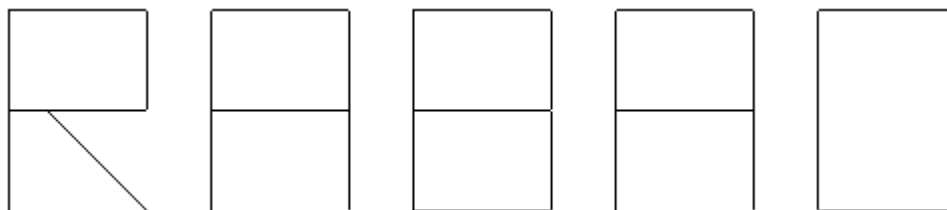
Slika 1.2

R A B A C

Slika 1.3



Slika 1.4



Slika 1.5

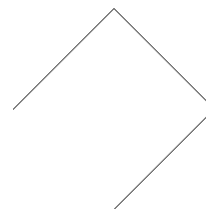
**2. zadatak - slike**

**SPOJI**

**50 bodova**



Slika 2.1

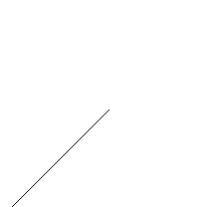


Slika 2.2

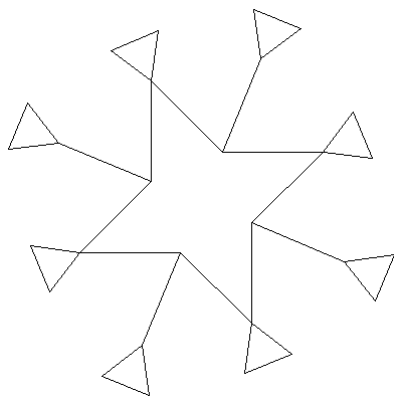
Slika 2.3



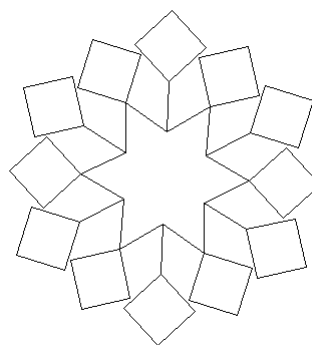
Slika 2.4



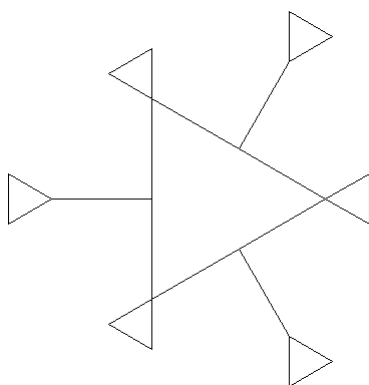
Slika 2.5



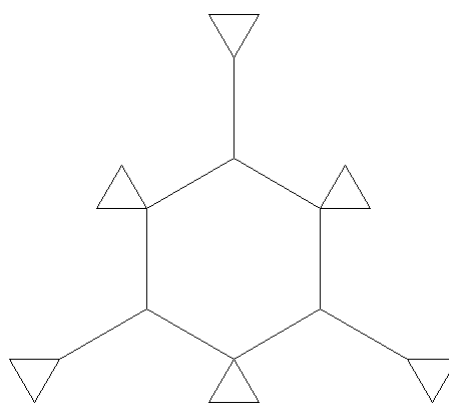
Slika 3.1



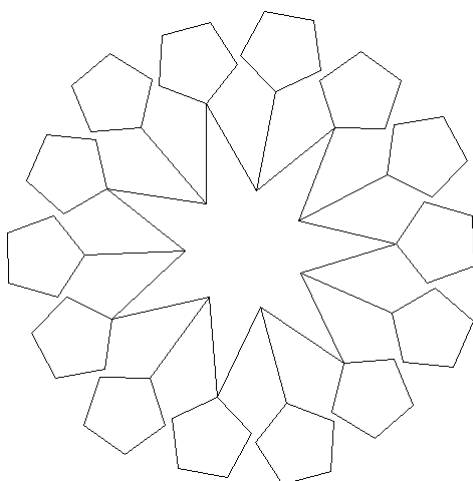
Slika 3.2



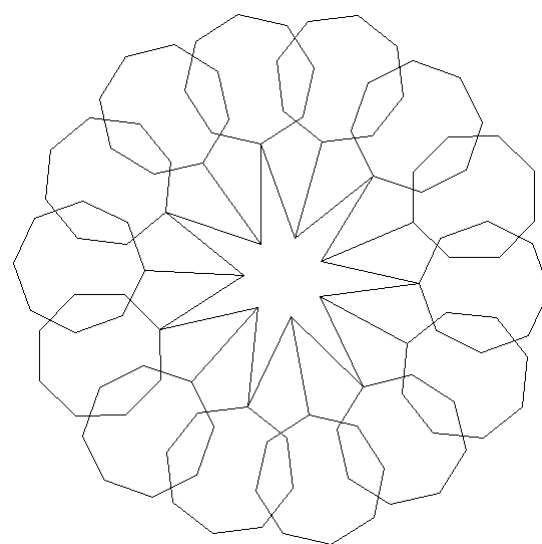
Slika 3.3



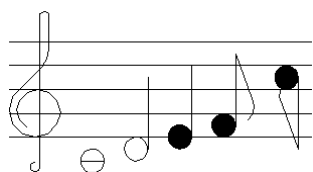
Slika 3.4



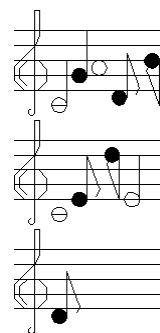
Slika 3.5



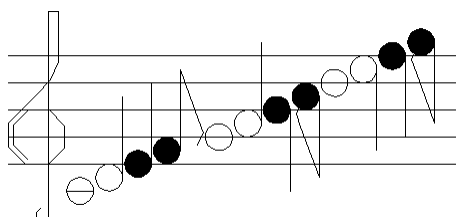
Slika 3.6



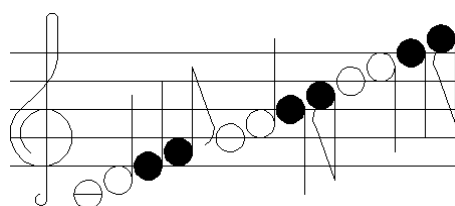
Slika 4.1



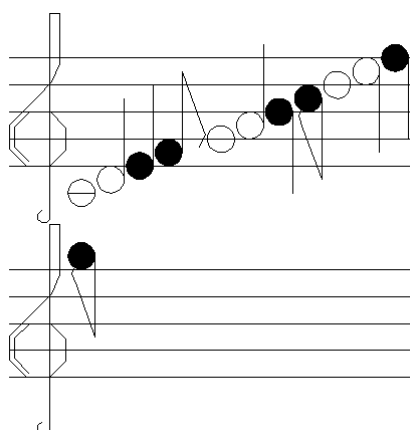
Slika 4.2



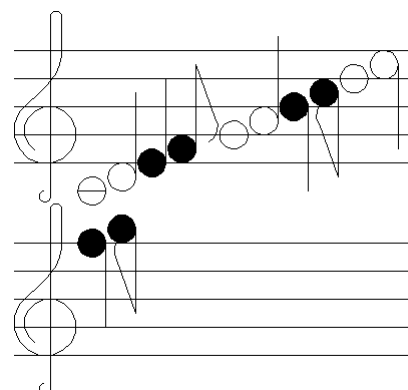
Slika 4.3



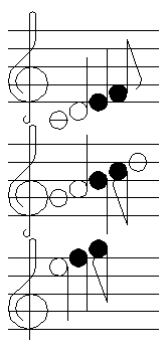
Slika 4.4



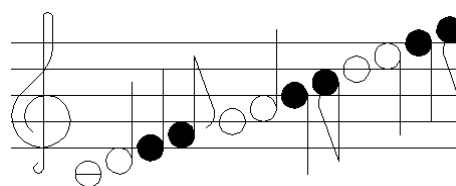
Slika 4.5



Slika 4.6



Slika 4.7



Slika 4.8