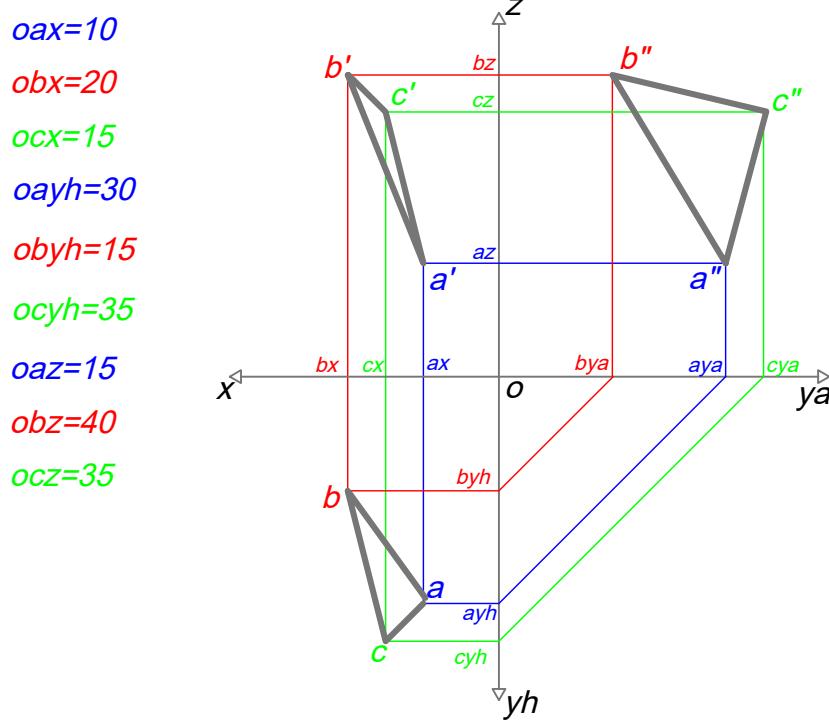
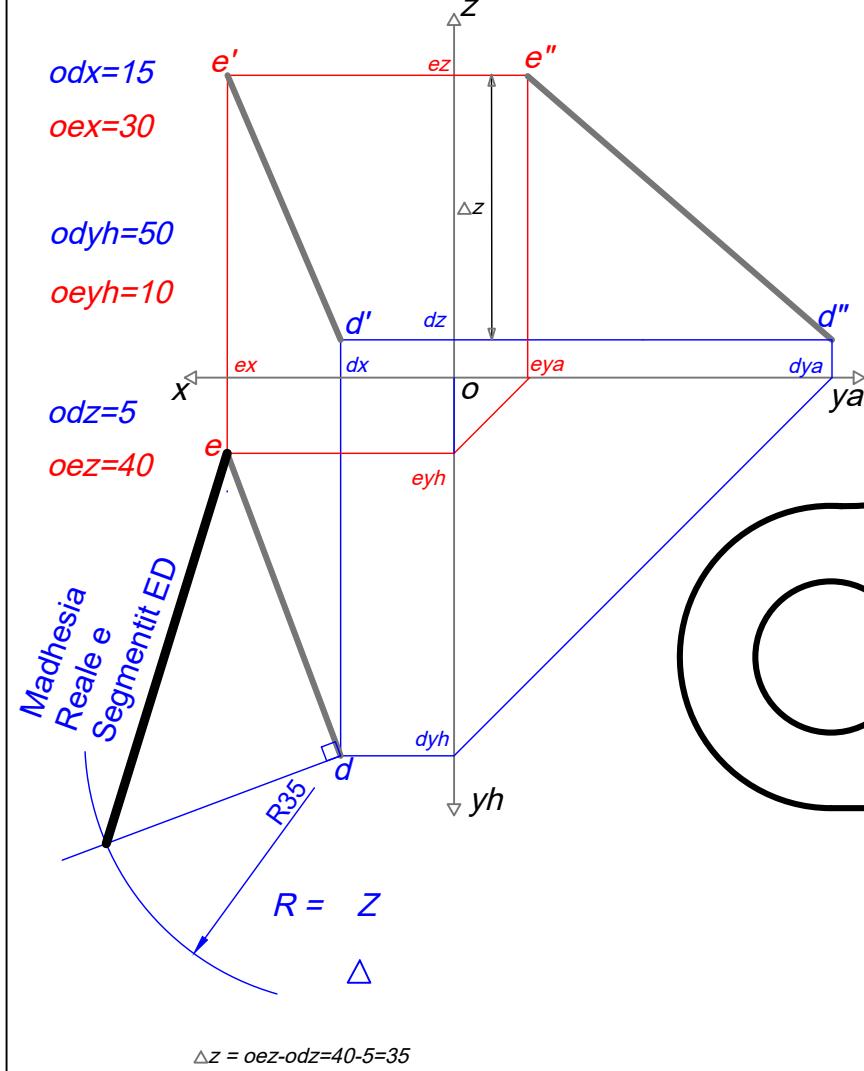


Ushtrimi 1 Te gjenden projekcionet e trekendeshit ABC kur jane dhene koordinatat e kulmeve te tij:
 $A(10,30,15); B(20,15,40); C(15,35,35)$



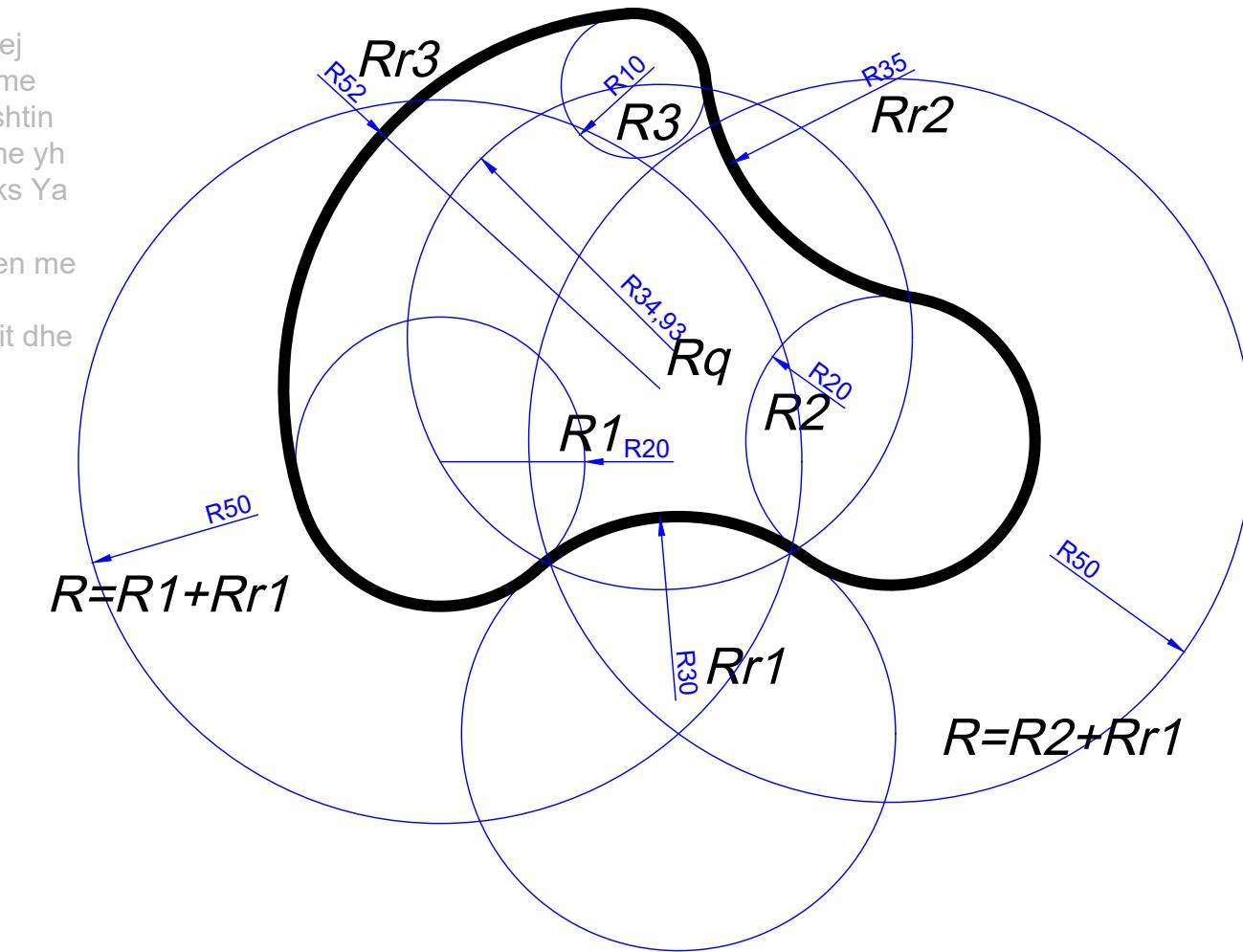
Ushtrimi 2 Te gjenden projekcionet e segmentit DE kur jane dhene koordinatat e skajeve te tij:
 $D(15,50,5); E(30,10,45)$



ZGJIDHJA U1

- 1) Ndertohen akset X-O-Ya dhe Z-O-Y
- 2) Hidhen koordinatat oax, obx....ocyh...acz
- 3) Bashkohen ayh-aya, byh-bya, cyh-cyame nga nje vije projekzionike 45 grade
- 4) Nga te gjitha pikat oax, obx... pra 12 gjithsej ngreeem perpendikular vija projekzionike me akset respektive pikat me indeks x me boshtin OX, ato me indeks z me boshtin OZ, ato me yh me boshtin OYh dhe se fundi ato me indeks Ya me boshtin OYa.
- 5) Ndeprerjet e vijave projekzionike emertojen me projekzionet e pikave si ne figure.
- 6) Bashkojme emertimet e ballorit, horizontalit dhe anesorit.

Ushtrimi 3 Te Rakordohen tre Rathe, me reze R1, R2, R3, ne menyre te vazhdueshme me njeri tjetrin. Rethet i kane qendrat ne perimetrin e nje Rethi qendor me reze Rq. Rakordimet te jene dy nga brenda dhe nje nga jashte. Rezet e rakordimit jane Rr1, Rr2, Rr3. .



ZGJIDHJA U3

- 1) Ndertohet rethi me reze Rq
- 2) Ndertohen tre rethet me reze R1, R2, R3. Qendrat e tyre jane mbi rethin me reze Rq. Rethet nuk presin njeri tjetrin.
- 3) Rakordojme rethon me reze R1 me ate me reze R2 Rakodim nga brenda. Per kete qellim veprojme sa vijon me qender ne rethin me reze R1 dhe me reze sa R1+Rr1 ndertoj nje reth. Vijoj ndertoj nje reth te dyte me qender ne rethin me reze R2 me rezesa R2+Rr1. Pikeprerja e ketyre dy rasheve eshte qendra e rakordimit.
- 4) Kete qender e bashkoj me qendrat e retheve R1 dhe R2 me nje nga nje vije te drejte. Pikeprerja e ksaj qendre me dy rathet na jep pikat e rakordimit te te dy ratheve.
 Me qender ne qendren e rakordimit qe gjetem ndertoj nje reth me reze Rr1 i cili bashkon piken 1 dhe 2 te rakordimit.
 Pjesen tjeter te rethit e fshij.
- 5)
- 6)