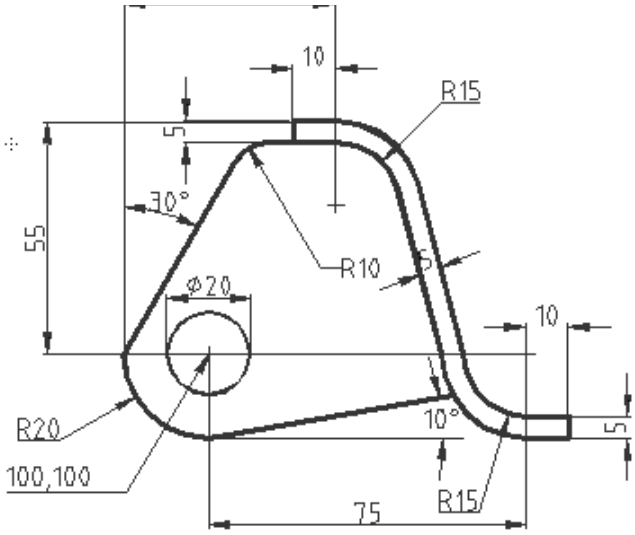
Exercitiul 11



Format A4
ucs: o → 100,100
Se traseaza mai intai cateva figuri ajutatoare:
line: -20,0 → @100<60; line: 0,50 → @100,0; line: 0,55 → @100,0; circle: 30,35, R =15; circle: 30,35, R= 20
Pentru realizarea desenului se folosesc urmatoarele comenzi:
pline: 85,-20 → w (grosime) → 1 → 1 → @-30,0 → @0,20 → tan <u>to</u> (cerc de raza 15) → a (arc) → ce (centru) 30,35 → <endpoint> 30,50 → ℓ (line): int <u>of</u> (liniilor -20,0 → @100<60 si 0,50 → @100,0) → end <u>of</u> (capatul liniei de la –20,0); → a (arc) → ce(centru) → 0,0 → @ -20,-20 → ℓ (line) → @ 100<10
pline: 85,-20 → @0,5 → -25,0 → @0,15 → tan <u>to</u> (cerc de raza 20) → a (arc) → ce (centru) 30,35 → <endpoint> 30,55 → ℓ (line) –10,0 → 0,-5
donut: diametrul interior 19, diametrul exterior 20, centrul 0,0
erase: se sterg liniile si cercurile ajutatoare
fillet: se curbeaza prin racordare segmentele de polilinie din fiecare dintre cele doua contururi (2 cu raza 20, una cu raza 15 si una cu raza 10) ca in figura
trim: se elimina partea suplimentara din linia inclinata la 10^0 (prin marcarea conturului interior)
Se coteaza apoi diversele elemente din desen cu ajutorul variabilelor de cotare (dim).