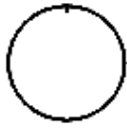
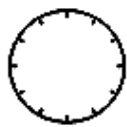
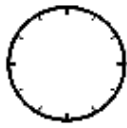
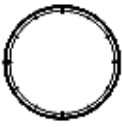
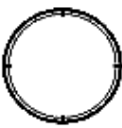
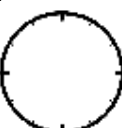
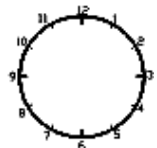


1.3.2. Generarea / descompunerea unui grup de entități reprezentate cu grosime și asocierea unui text - DONUT , PLINE , ARRAY EXPLODE, DTEXT, AREA, PEDIT

APLICATIA 17

Tabel 7

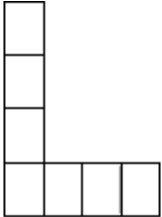
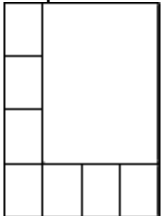
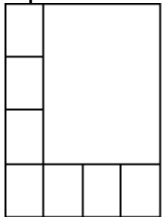
Nr. crt.	Entitate rezultată	Comanda	Punct inițial/Date inițiale	Opțiunea din comandă	Unelte/Date de lucru
1	Construirea cercului cu grosimea de 1 mm și raza de 25 mm. 	DONUT	Centrul donut-ului se ia oarecare.	-	_diametrul interior 49; _diametrul exterior 51.
2	Construirea segmentului de la ora 12 cu grosimea de 1 mm și lungimea de 3 mm. 	PLINE	QUA (polul nord al donut-ului).	Width	_1 (pentru grosimea de început de desenare) _1 (pentru grosimea de sfârșit de desenare) _@0,-3
3	Multiplicarea segmentului de la ora 12 pentru fiecare ora. 	ARRAY	Se selectează segmentul de la ora 12	Polar	_CEN (centrul donut-ului). _12 segmente; _360°;
4	Schimbarea proprietăților (linie continuă groasă, în linie continuă subțire) pentru segmentele poziționate la orele: 1,2,4,5,7,8,10,11. 	EXPLODE	-	-	Se selectează segmentele de la orele: 1,2,4,5,7,8,10,11
5	Construirea unui cerc ajutor cu	CIRCLE	CEN (centrul	-	23

	raza de 23, pentru scurtarea segmentelor de la orele 1,2,4,5,7,8,10,11, cu 1 mm 		donut-ului).		
6	Scurtarea segmentelor de la orele 1,2,4,5,7,8,10,11 	TRIM	Se selectează ca muchie de tăiere cercul construit mai sus.	-	se selectează capetele dinspre centrul cercului ale orelor 1,2,4,5,7,8,10,11
7	Ștergerea cercului ajutor construit la punctul 5. 	ERASE	-	-	se selectează cercul.
8	Scrierea cifrelor pentru fiecare oră. 	DTEXT	Se selectează un punct în dreptul orei respective (apoi se repetă pentru fiecare oră).	-	- 3 mm (înălțimea textului); -12 mm (se repetă pentru fiecare oră).

APLICATIA 18

Tabel 8

Nr. crt.	Entitate rezultată	Comanda	Punct inițial/Date inițiale	Opțiunea din comandă	Unelte/Date de lucru/ Punct final
1	Stabilirea limitelor de desenare	LIMITS	0,0	-	1000,1000
2	Vizualizarea întregului	ZOOM	-	All	-

	spațiu de desenare.				
3	Desenarea formatului A4. 	LINE	0,0	ORTHO	210,0; 210,297; 0,297; _close.
4	Multiplicarea formatului A4 pe orizontală și pe verticală de 3 ori. 	COPY	- Se selectează perimetrul formatului A4. - END (se selectează colțul din stânga-jos al formatului A4).	Multiple	_ 0,0 _ Osnap (END) se selectează colțul din dreapta-jos și respectiv dreapta-sus al fiecărui format A4 nou copiat.
5	Completarea formatului A0 cu cele două segmente ce lipsesc. 	LINE	END (colțul din dreapta sus al ultimului format A4 copiat la dreapta.	-	- @0,891; - END (colțul din dreapta sus al ultimului format A4 copiat pe verticală).
6	Transformarea perimetrului formatului A4 din linii într-o singură polilinie. 	PEDIT	Se selectează un segment al perimetrului formatului A0.	Join	se selectează și celelalte segmente ale formatului A0.
7	Listarea ariei formatului A0 (calculate, automat, de AUTOCAD)	AREA	-	Object	se selectează polilinia ce reprezintă formatul A0 (~ 1 m ²)

