

## KRZYWA LISSAJOUS

Q1=50            amplituda x = A1  
Q2=50            amplituda y = A2  
Q3=5            wartość p  
Q4=6            wartość q  
Q5=1            wartość ω  
Q9=360          wartość końcowa parametru t  
Q10=0,5        przyrost parametru t  
Q11=0  
L X+0 Y+0 Z+2 R0 FMAX M3  
LBL 40  
Q16 = ( SIN ( Q3 \* Q5 \* Q11 ) ) \* Q1  
Q18 = ( SIN ( Q4 \* Q5 \* Q11 ) ) \* Q2  
L X+Q16 Y+Q18 R0 F80  
L Z-1  
FN1: Q11= +Q11 + +Q10  
FN12: IF +Q11 LT +Q9 GOTO LBL 40  
**STOP M2**

$$x = A1 \sin(p\omega t + \varphi1)$$
$$y = A2 \sin(q\omega t + \varphi2)$$

