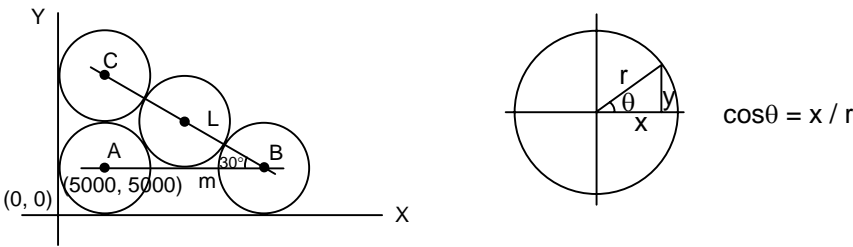


◎ 浮动小数点 (COS)

◆图标



◆动作说明

直径为 10000 单位长的圆，求直线 m 的长度即 B 点绝对坐标。

公式：线段  $m = L \times \cos \angle B$

◆程序

M8002	[DMOVP	K30	D0	]	$\angle B = 30^\circ \rightarrow (D0)$ 2 进制整数值	
M8000	[DFLT	D0	D4	]	将 $\angle B$ 转换为 2 进制浮点数值 $\rightarrow (D5, D4)$	
	[DEDIV	K31415926	K1800000000	D20	]	$(\pi / 180) \rightarrow (D21, D20)$
	[DEMUL	D4	D20	D30	]	$(D5, D4) \text{角度} \times (\pi / 180) \rightarrow (D31, D30)$ RAD 2 进制浮点数值
	[DCOS	D30	D32	]	$(D31, D30) \text{RAD} \rightarrow (D33, D21)$ COS 2 进制浮点数值	
	[DMUL	K10000	K2	D40	]	直线 L 的长度为 2 倍直径
	[DFLT	D40	D42	]	将直线 L 整数值转换为 2 进制浮动小数点格式	
	[DEMUL	D42	D32	D100	]	D100 为直线 m 的 2 进制浮动小数点数值
	[DINT	D100	D200	]	D200 为直线 m 的 2 进制整数值	