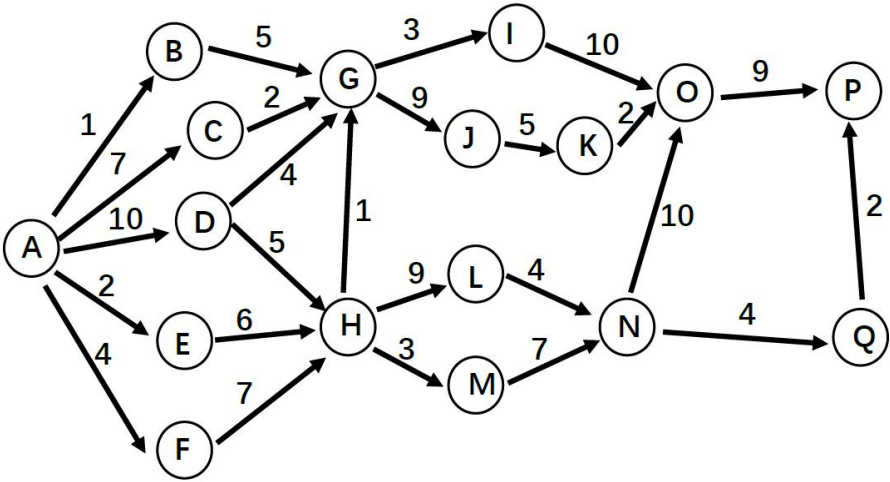


下图是一个软件开发项目的活动图，边长代表天数。请分析在图上标出每一个活动的最早开始时间、最晚开始时间和时差。然后找出关键路径和其总长度。



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	Q	P
earlist(i)	0	1	7	10	2	4	16	15	19	25	30	24	18	28	38	32	47
latest(i)	0	17	20	10	9	8	22	15	28	31	36	24	21	28	38	45	47

	AB	AC	AD	AE	AF	BG	CG	DG	DH	EH	FH	GI	GJ	HG	HL	HM
early(k)	0	0	0	0	0	1	7	10	10	2	4	16	16	15	15	15
last(k)	16	13	0	7	4	17	20	18	10	9	8	25	22	21	15	18
dis(k)	16	13	0	7	4	16	13	8	0	7	4	9	6	6	0	3

IO	JK	KO	LN	MN	NO	NQ	OP	QP
19	25	30	24	18	28	28	38	32
28	31	36	24	21	28	41	38	45
9	6	6	0	3	0	13	0	13

关键路径
总长度

AD->DH->HL->LN->NO->OP
10+5+9+4+10+9=47