

Projekt je tvořen devíti činnostmi popsanými v tabulce, ve které jsou u jejich činností uvedeny odhady charakterizující dobu trvání jednotlivých činností. Sestavte síťový graf odpovídající danému projektu, najděte kritickou cestu, odhadněte střední hodnotu doby trvání projektu, rozptyl a směrodatnou odchylku doby trvání projektu. Určete pravděpodobnost toho, že celý projekt bude realizován v čase, který nepřekročí 45 týdnů.

	Činnost	Optimistický odhad	Modální odhad	Pesimistický odhad				
C	(1,2)	7	10	19				
B	(1,3)	4	9	14				
A	(1,4)	3	5	7				
D	(2,3)	4	5	12				
H	(2,5)	4	7	10				
E	(3,4)	5	8	11				
G	(3,5)	8	11	14				
F	(4,5)	7	11	15				
I	(5,6)	4	8	12				