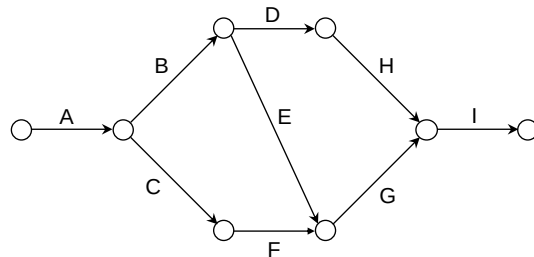


PŘÍKLAD 1

Následující graf představuje činnosti projektu a jejich technologickou návaznost. Zapište do tabulky seznam všech činností a jejich bezprostřední předchůdce.

**PŘÍKLAD 2**

Nalezněte graf projektu, jehož návaznost činností je dána následující tabulkou (volte hranovou reprezentaci činností).

činnost	předchůdci
A	–
B	–
C	A
D	A,B
E	A,B,C

PŘÍKLAD 3

Metodou CPM najděte minimální délku trvání projektu popsaného následující tabulkou. Určete kritickou cestu a celkové rezervy všech činností.

činnost	předchůdci	doba realizace
A	–	7
B	–	9
C	A	6
D	A	5
E	B	5
F	C,D	4
G	C	9
H	C,D	8
I	E,F	6

PŘÍKLAD 4

Metodou PERT najděte střední délku trvání projektu popsaného následující tabulkou. Stanovte termín dokončení projektu, který nebude překročen s pravděpodobností 95%.

činnost	předchůdci	a	m	b
A	–	1	3	5
B	A	4	7	10
C	A	2	6,5	8
D	B	11	14	23
E	B,C	2	5	14
F	B	3	5	7
G	D	3	4	5
H	E,F	7	11,5	13