

Работа, i-j	Продолжительность (дни)
1-2	3
1-3	7
1-4	1
2-4	8
3-4	9
4-5	4
4-6	2
5-6	6
6-7	3

Путь 1: 1-2; 2-4; 4-5; 5-6; 6-7 = $3+8+4+6+3 = 24$

Путь 2: 1-2; 2-4; 4-6; 6-7 = $3+8+2+3 = 16$

Путь 3: 1-3; 3-4; 4-5; 5-6; 6-7 = $7+9+4+6+3 = 29$ – критический путь

Путь 4: 1-3; 3-4; 4-6; 6-7 = $7+9+2+3 = 21$

Путь 5: 1-4; 4-5; 5-6; 6-7 = $1+4+6+3 = 14$

Путь 6: 1-4; 4-6; 6-7 = $1+2+3 = 6$

Ответ: критическим является путь 3 – 29 дней.