

Pergunta 1

Por responder

Nota de 1,00

Considere um projeto de software constituído por 8 atividades. A tabela seguinte sumariza as precedências entre atividades.

Atividade	Precedências
A	
B	
C	
D	
E	A, B
F	C, D
G	E, F
H	E, F

Represente o projeto graficamente através de uma rede AoN (atividades nos nós) e uma rede AoA (atividades nos arcos).

Coloque na resposta o número de Arcos e o número de nós que utilizou em ambas as redes, separados por vírgulas. Se esses valores fossem de 10 Arcos e 5 nós para a AoN e 12 Arcos e 7 nós para a AoA, a resposta correta seria (sem aspas): "10,5,12,7". O formato de resposta é importante para validar automaticamente a sua resposta. No entanto, dado que podem existir várias respostas, no caso de valor incorreto coloque a sua resolução juntamente com o enunciado no fórum, para validação.

Resposta: **Pergunta 2**

Por responder

Nota de 1,00

Considere um projeto de software constituído por 8 atividades. A tabela seguinte sumariza as precedências entre atividades, assim como a respetiva duração esperada.

Atividade	Precedências	Duração
A		4
B		6
C	A, B	2
D	C	3
E	B	4
F	A	5
G	C, F	3
H	D	4

Considere que o projeto tem uma duração total de 18 unidades de tempo. Calcule o calendário mais tarde possível (LST). Indique na resposta os tempos de início das atividades, separados por vírgulas. Por exemplo, se os tempos de início de quatro atividades fossem 0, 10, 15 e 15, a resposta correta seria (sem aspas): "0,10,15,15". Deve seguir este formato de resposta para que a correção automática possa ser aplicada.

Resposta:

Pergunta 3

Por responder

Nota de 1,00

Considere um projeto de software constituído por 8 atividades. A tabela seguinte sumariza as precedências entre atividades, assim como a respetiva duração esperada e a utilização de um recurso renovável (programadores), existindo disponibilidade de 3 para o projeto.

Atividade	Precedências	Duração	Recurso
A		3	1
B		4	2
C	B	1	2
D	B	4	1
E	B	6	0
F	C, E	3	2
G	D, F	2	0
H	G	2	2

Aplice o **método de calendarização em paralelo**, utilizando a **ordem atual das atividades**.

Indique na resposta os tempos de início das atividades, por ordem, separadas por vírgulas e sem espaços. Por exemplo, se existissem 4 atividades a iniciar-se no instante 0, 10, 15 e 15, a resposta seria (sem aspas): "0,10,15,15". Deve seguir este formato de resposta para que a correção automática possa ser aplicada.

Resposta:

Pergunta 4

Por responder

Nota de 1,00

Considere um projeto de software constituído por 8 atividades. A tabela seguinte sumariza as precedências entre atividades, assim como a respetiva duração esperada e a utilização de um recurso renovável (programadores), existindo disponibilidade de 3 para o projeto.

Atividade	Precedências	Duração	Recurso
A		4	1
B		1	3
C		5	2
D		3	1
E	A, B, C	1	0
F	E	3	2
G	F	3	2
H	G	4	1

Aplice o **método de calendarização em paralelo**, utilizando a **ordem atual das atividades**.

Indique na resposta os tempos de início das atividades, por ordem, separadas por vírgulas e sem espaços. Por exemplo, se existissem 4 atividades a iniciar-se no instante 0, 10, 15 e 15, a resposta seria (sem aspas): "0,10,15,15". Deve seguir este formato de resposta para que a correção automática possa ser aplicada.

Resposta: