

Übung1

ID	Vorgänger			Nachfolger			D
A				B	C		2
B	A			D			8
C	A			E	F		8
D	B			G			6
E	C			H			8
F	C			I			8
G	D			J			5
H	E			K			6
I	F			K			5
J	G			L			8
K	H	I		L			2
L	J	K					4

0		0
	A	
2	0	0
0		0

Übung2

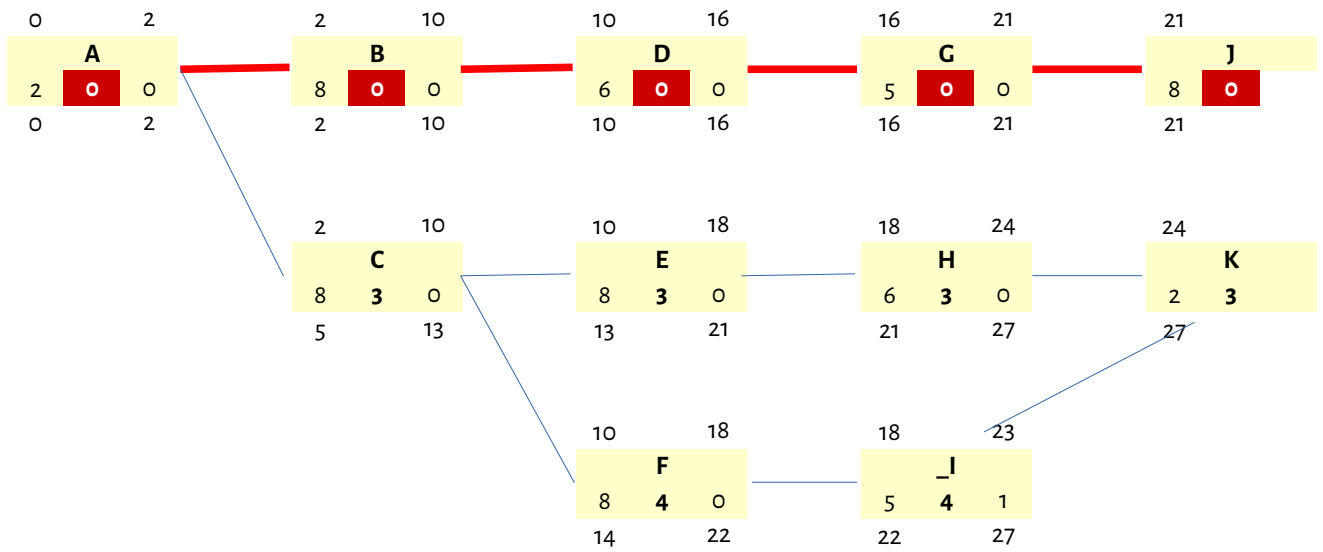
ID	Vorgänger			Nachfolger			D
A				B	C		6
B	A			D			7
C	A			E	F		7
D	B			G			8
E	C			H			4
F	C			H			9
G	D			J			3
H	E			I	J	K	6
I	H			L			2
J	G	H		L			8
K	H			L			8
L	I	J	K				8

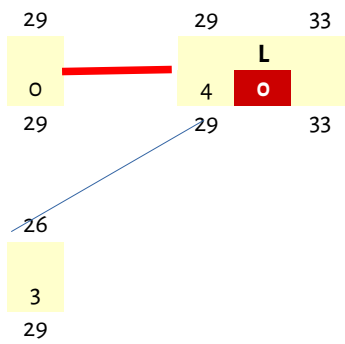
0		0
	A	
6	0	0
0		0

Lösung1

ID	Vorgänger			Nachfolger			D
A				B	C		2
B	A			D			8
C	A			E	F		8
D	B			G			6
E	C			H			8
F	C			I			8
G	D			J			5
H	E			K			6
I	F			K			5
J	G			L			8
K	H	I		L			2
L	J	K					4

kritischer Pfad: A-B-D-G-J-L

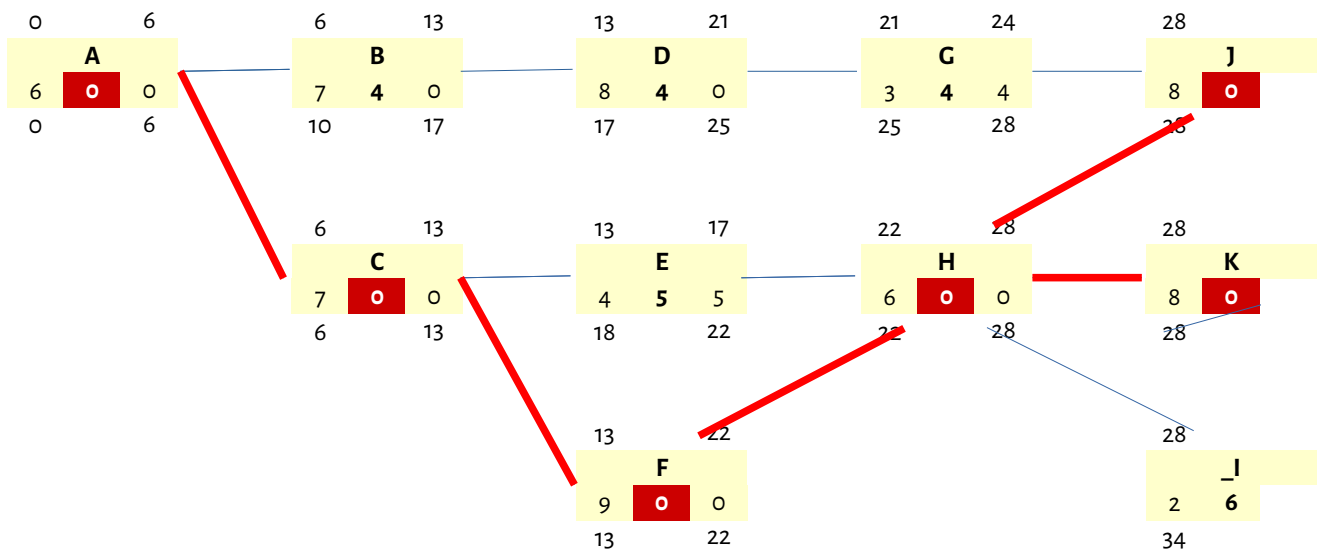


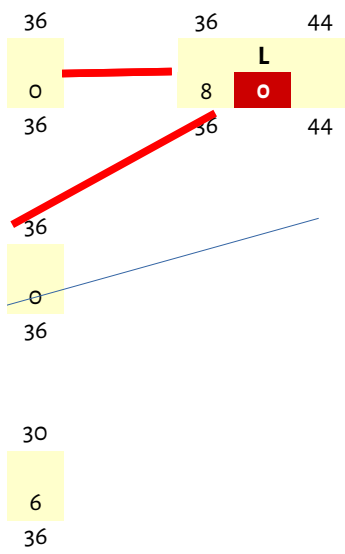


Lösung2

ID	Vorgänger			Nachfolger			D
A				B	C		6
B	A			D			7
C	A			E	F		7
D	B			G			8
E	C			H			4
F	C			H			9
G	D			J			3
H	E	F		I	J	K	6
I	H			L			2
J	G	H		L			8
K	H			L			8
L	I	J	K				8

kritischer Pfad: A-C-F-H-J-L
A-C-F-H-K-L





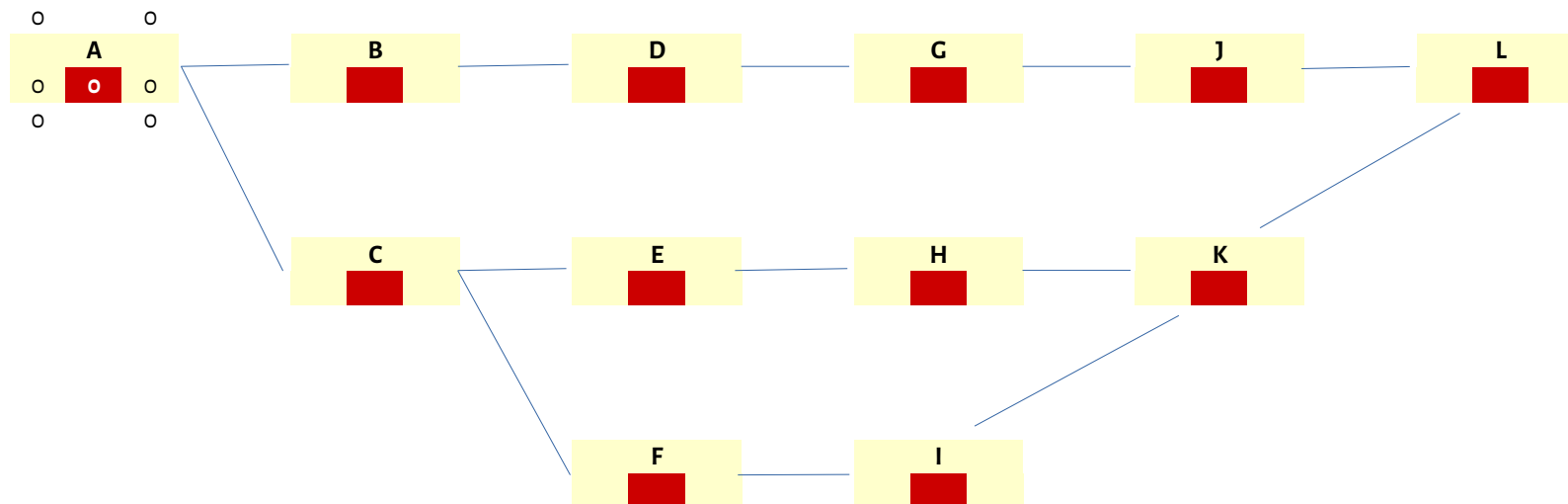
ID	Vorgänger			Nachfolger			D
A				B	C		
B	A			D			
C	A			E	F		
D	B			G			
E	C			H			
F	C			I			
G	D			J			
H	E			K			
I	F			K			
J	G			L			
K	H	I		L			
L	J	K					

PT	P	K	D
2			###
8			###
8			###
6			###
8			###
6			###
5			###
6			###
2,5			###
16			###
2			###
12			###

Ressourcen1

PT Personentage
P Personen
K Kapazität
 Dauer = Personentage / (Personen * Kapazität)

Maximal 2 Person



ID	Vorgänger			Nachfolger			D
A				B	C		6
B	A			D			5
C	A			E	F		6
D	B			G			8
E	C			H			9
F	C			H			7
G	D			J			6
H	E	F		I	J	K	6
I	H			L			4
J	G	H		L			5
K	H			L			4
L	I	J	K				6

PT	P	K	D
12	2	100 %	6
4	2	40 %	5
7	2	60 %	6
4	2	25 %	8
8	2	45 %	9
4	2	30 %	7
6	1	100 %	6
6	1	100 %	6
1	1	25 %	4
4	1	75 %	5
4	1	100 %	4
12	2	100 %	6

Ressourcen2

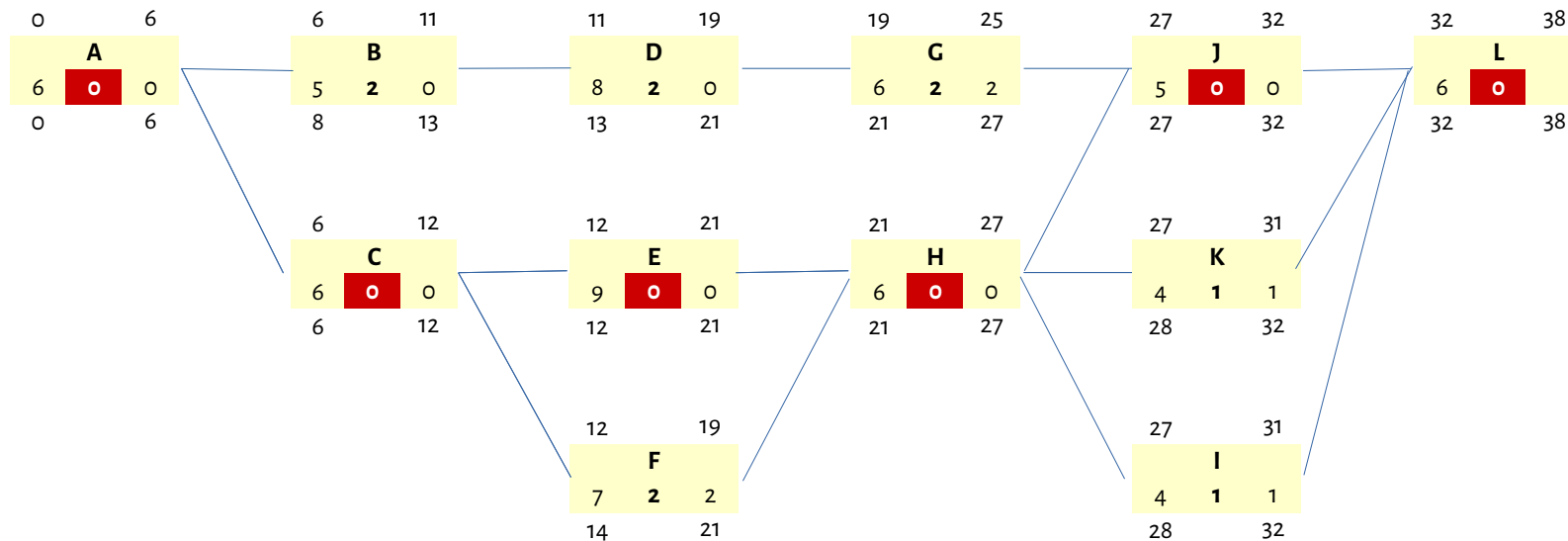
Zur Verfügung stehen max. 2 Person

PT = Personentagen

P = Personen

K = Kapazität in %

Dauer = Personentagen / (Personen * Kapazität)



Ressourcen3

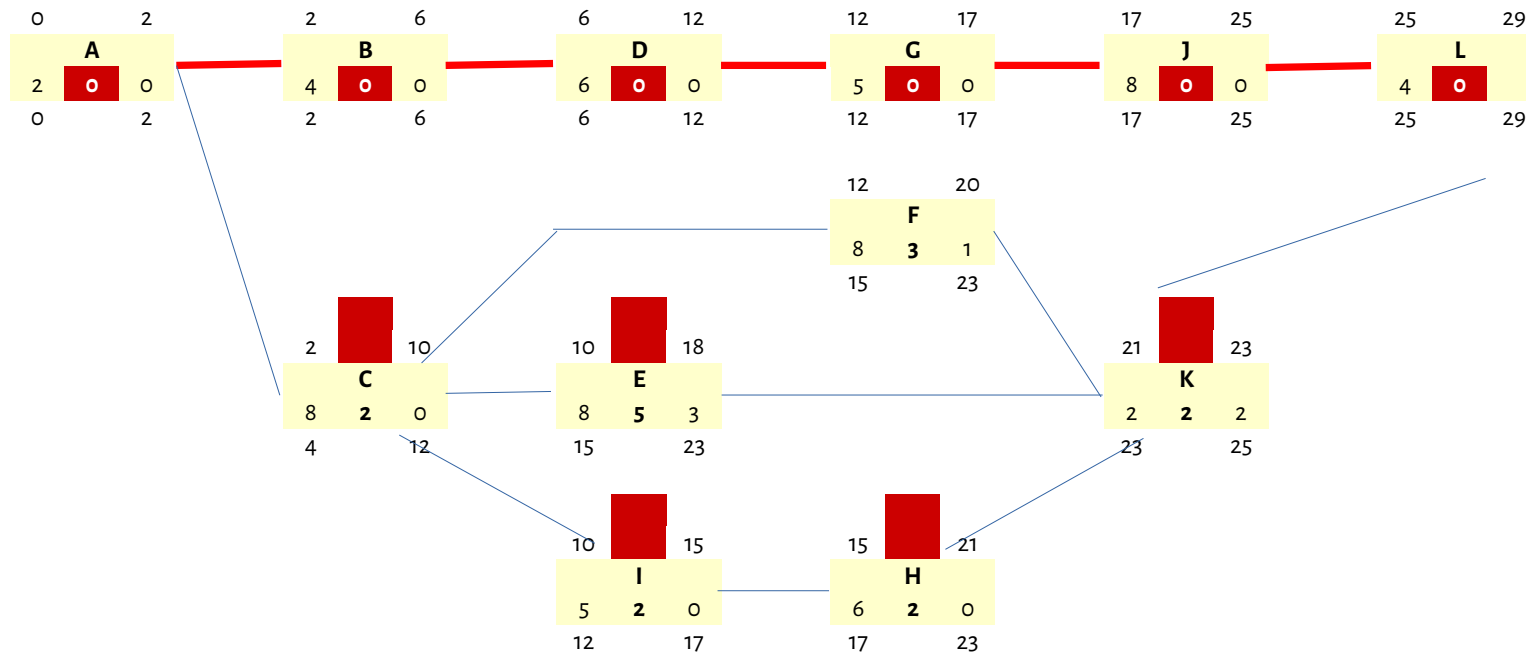
ID	Vorgänger		Nachfolger			D
A			B	C		2
B	A		D			4
C	A		E	F	I	8
D	B		G	F		6
E	C		K			8
F	C	D	K			8
G	D		J			5
H	E		K			6
I	F		H			5
J	G		L			8
K	H	I	L			2
L	J	K				4

PT	P	K	D	PK
2	1	100 %	2	1,0 1
8	2	100 %	4	2,0
8	1	100 %	8	1,0 3
6	1	100 %	6	1,0
8	1	100 %	8	1,0
6	1	75 %	8	0,8
5	1	100 %	5	1,0
6	1	100 %	6	1,0 2,8
2,5	1	50 %	5	0,5 2,5
16	2	100 %	8	2,0
2	1	100 %	2	1,0 3
12	3	100 %	4	3,0 3

Max P 3

PT Personentage
P Personen
K Kapazität
PK Personalkapazität

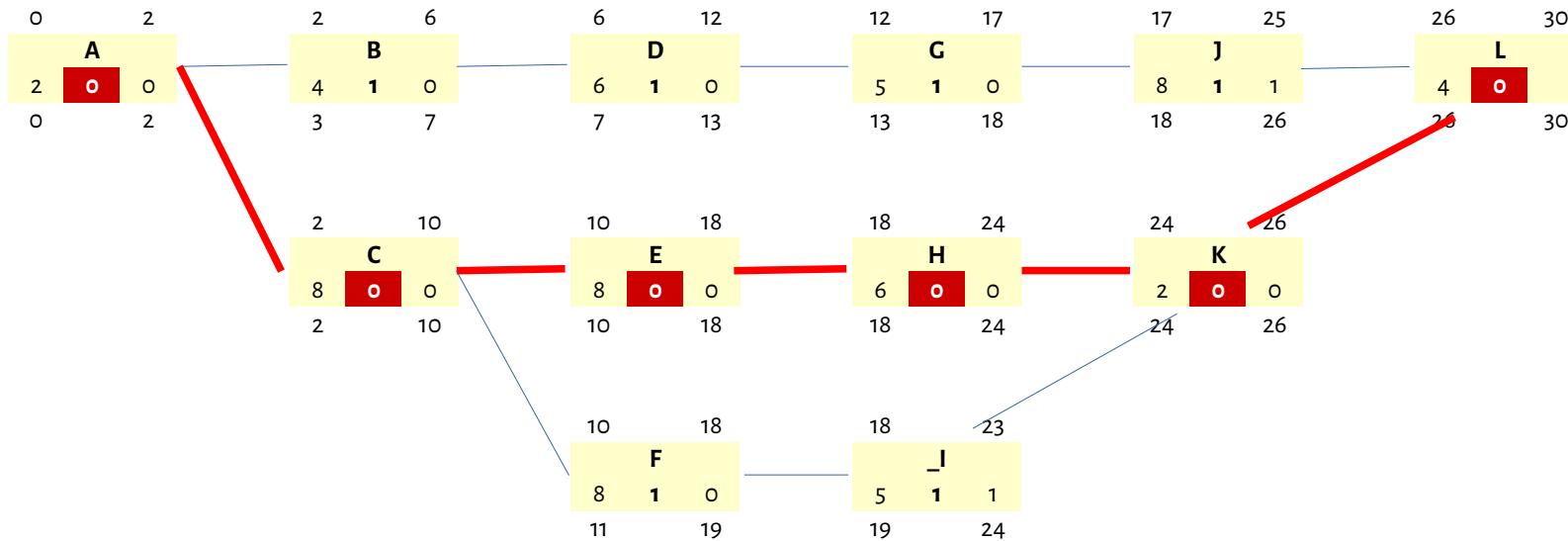
D = PT/(Eingesetzte Mitarbeitende * Kapazität)



Ressourcen1_Lösung

ID	Vorgänger			Nachfolger			D
A				B	C		2
B	A			D			4
C	A			E	F		8
D	B			G			6
E	C			H			8
F	C			I			8
G	D			J			5
H	E			K			6
I	F			K			5
J	G			L			8
K	H	I		L			2
L	J	K					4

PT	P	K
2	2	50 %
8	2	100 %
8	1	100 %
6	1	100 %
8	2	50 %
6	1	75 %
5	1	100 %
6	1	100 %
2,5	1	50 %
16	2	100 %
2	1	100 %
12	3	100 %



Ressourcen3_Lösung

ID	Vorgänger			Nachfolger			D
A				B	C		2
B	A			D			4
C	A			E	F	I	8
D	B			G	F		6
E	C			K			8
F	C	D		K			8
G	D			J			5
H	E			K			6
I	F			H			5
J	G			L			8
K	H	I		L			2
L	J	K					4

PT	P	K	D	PK	
2	1	100 %	2	1,0	1,0
8	2	100 %	4	2,0	
8	1	100 %	8	1,0	3,0
6	1	100 %	6	1,0	
8	1	100 %	8	1,0	
6	1	75 %	8	0,8	
5	1	100 %	5	1,0	
6	1	100 %	6	1,0	2,8
2,5	1	50 %	5	0,5	2,5
16	2	100 %	8	2,0	
2	1	100 %	2	1,0	3,0
12	3	100 %	4	3,0	3,0

Max P 3

PT Personentage
P Personen
K Kapazität
PK Personalkapazität

