

6-A

LEGENDA				
PROCESSO	PRIORIDADE	TEMPO	TEMPO TERMINO	TEMPO APÓS EXECUÇÃO
A	4	8	26	X
B	1	13	42	X
C	2	7	29	X
D	3	16	44	X

QUANTUM = 2

ORDEM

1

D

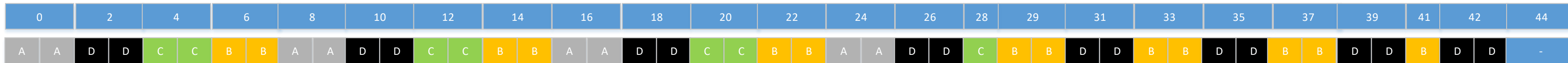
Se a ordem for essa ao lado, logo a prioridade de A,B,C,D será respectivamente de 4,1,2,3.

Os termos dos processos A, B, C e D serão: 26, 42, 29 e 44 unidades de tempo.

Logo a média será $(26+42+29+44)/4 = 35,25$ unidades de tempos

Os termos dos processos A, B, C e D serão: 26, 42, 29 e 44 unidades de tempo.

Logo a média será $(26+42+29+44)/4 = 35,25$ unidades de tempos



6-B

LEGENDA				
PROCESSO	PRIORIDADE	TEMPO	TEMPO TERMINO	TEMPO APÓS EXECUÇÃO
A	18	8	41	X
B	23	13	44	X
C	17	7	42	X
D	28	16	43	X

Logo a média será $(41+44+42+43)/4 = 42,5$ unidades de tempo

16-3 = 13			13-3 = 10			13-3 = 10			10-3 = 7			10-3 = 7			8-3 = 5			7-3 = 4			7-3 = 4			7-3 = 4			5-3 = 2			4-3 = 1			4-3 = 1			4-3 = 1			2		1		1		1		44	
0			3			6			9			12			15			18			21			24			27			30			33			36			39			41		42		43		
D	D	D	D	D	D	B	B	B	D	D	D	B	B	B	A	A	A	C	C	C	D	D	D	B	B	B	A	A	A	C	C	C	D	D	D	B	B	B	A	A	C	D	B					
28-4 = 24			24-4 = 20			23-4 = 19			20-4 = 16			19-4 = 15			18-4 = 14			17-4 = 13			16-4 = 12			15-4 = 11			14-4 = 10			13-4 = 9			12-4 = 8			11-4 = 7			10		9		8		7			

6-C

LEGENDA				
PROCESSO	PRIORIDADE	TEMPO	TEMPO TERMINO	TEMPO APÓS EXECUÇÃO
A	3	8	15	X
B	2	13	28	X
C	4	7	7	X
D	1	16	44	X

O processo do trabalho mais curto são executados em ordem crescente de acordo com o tempo de execução de cada . Quando um processo inicia a execução ele vai ate o final sem parar , logo quando um processo é menor ele tem mais prioridade que o menor .
Então as possibilidade de execução dos processos ficou assim:

C	A	B	D
0 A 7	7 A 15	15 A 28	28 A 44

Concluimos que teremos uma média de $(7+15+28+44)/4 = 23,5$ unidades.