

Supponiamo di avere i seguenti cinque processi con relative durate e tempi di arrivo:

processi	P1	P2	P3	P4	P5
durata	7	5	2	4	4
tempo di arrivo	0	3	4	6	9

Qual è il processo che sarà schedato per ultimo?

Abbiamo detto che l'SRTN esegue prima i processi più veloci; essendo preemptive, nel momento in cui sta elaborando un processo ne arriva uno più veloce, sospende quello in corso e passa al più veloce. Quindi lo schema di esecuzione sarà (in grassetto, il processo a cui passa l'esecuzione):

t=0	t=3	t=4	t=6	t=9
P1=7	P1=4 , P2=5	P1=3, P2=5, P3=2	P1=3 , P2=5, P3=0, P4=4	P1=0, P2=5, P3=0, P4=4 , P5=4

t=13	t=17	t=22
P1=0, P2=5, P3=0, P4=0, P5=4	P1=0, P2=5 , P3=0, P4=0, P5=0	P1=0, P2=0, P3=0, P4=0, P5=0

Il processo schedato per ultimo sarà P2.