

Đề bài:

Cho dãy tiến trình P1, P2, P3, P4 với thời gian đến (xuất hiện) và thời gian chạy (thực hiện) tương ứng như sau:

Tiến trình	P1	P2	P3	P4
Thời điểm xuất hiện (T đến - s)	0	5	7	8
Thời gian thực hiện (T chạy – s)	16	10	9	5

Tính các thông tin như bên dưới theo phương pháp SRN và RR:

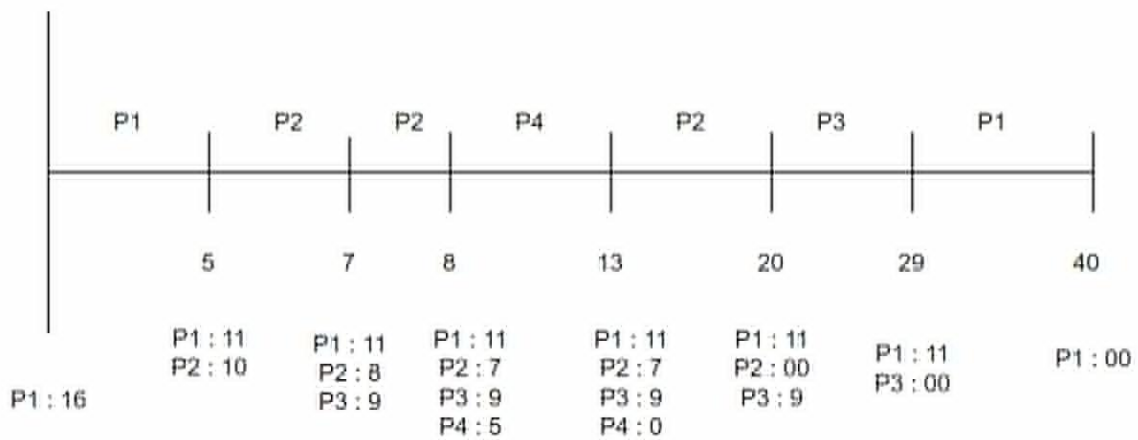
- Thời gian chờ của các tiến trình (T chờ Px)
- Thời gian chờ trung bình (T chờ tb)
- Thời gian lưu của các tiến trình (T lưu Px)
- Thời gian lưu trung bình (T lưu tb)

Tính theo phương pháp SRN

Đề bài

	P1	P2	P3	P4
T đến:	00	5	7	8
T chạy:	16	10	9	5

Vẽ biểu đồ Gantt



Xác định thời điểm kết thúc của từng tiến trình, hoàn thiện bảng và tính

Bảng tính

Tiến trình	T kết thúc(a)	T đến (b)	T chạy(c)	T chờ (u= a-b-c)	T lưu (a-b hoặc u+c)
P1	40	0	16	24	40
P2	20	5	10	5	15
P3	29	7	9	13	22
P4	13	8	5	0	5

$$T \text{ chờ tb} = (24 + 5 + 13 + 0) / 4 = 42 / 4 = 10.5$$

$$T \text{ lưu tb} = (40 + 15 + 22 + 5) / 4 = 82 / 4 = 20.5$$

Tính Theo Phương Pháp RR (q=3)

Đề Bài

P1 P2 P3 P4

T đến: 00 5 7 8

T chạy: 16 10 9 5

Vẽ biểu đồ Gantt với $q=3$

[illegible]

Xác định thời điểm kết thúc của từng tiến trình, hoàn thiện bảng và tính

Bảng tính

Tiến trình	T kết thúc(a)	T đến (b)	T chạy(c)	T chờ (u= a-b-c)	T lưu (a-b hoặc u+c)
P1	40	0	16	24	40
P2	37	5	10	22	32
P3	33	7	9	17	26
P4	26	8	5	13	18

$$T \text{ chờ tb} = (24 + 22 + 17 + 13) / 4 = 76/4 = 19$$

$$T \text{ lưu tb} = (40 + 32 + 26 + 18) / 4 = 116/4 = 29$$