

„1.

Adott négy processz a rendszerbe, melynek beérkezési sorrendje: A, B, C és D. Minden processz USER módban fut és mindegyik processz futásra kész.

p_user =60	RR nincs	A process		B process		C process		D process		Reschedule	
	Clock tick	p_uspri	p_cpu	p_uspri	p_cpu	p_uspri	p_cpu	p_uspri	p_cpu	running before	running after
	Starting pont	60	0	60	0	60	0	60	0		
	1	60	1	60	0	60	0	60	0	A	A
	2	60	2	60	0	60	0	60	0	A	A
	99	60	99	60	0	60	0	60	0	A	A
	100	73	50	60	1	60	0	60	0	A	B
	101	73	50	60	2	60	0	60	0	B	B
	199	73	50	60	99	60	0	60	0	B	B
	200	66	25	73	50	60	1	60	0	B	C
	201	66	25	73	50	60	2	60	0	C	C

2.

```
1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3
4  #include <sys/types.h>
5  #include <sys/stat.h>
6  #include <fcntl.h>
7
8  #define FAJL "R4105E.txt"
9
10
11
12 int main(void)
13 {
14     int fileHandle = open(FAJL, O_RDWR);
15     if(fileHandle == -1)
16     {
17         printf("Nem tudta megnyitni a(z) \"%s\" fajt!\n", FAJL);
18         return 1;
19     } else printf("Sikerult megnyitni a(z) \"%s\" fajt!\n", FAJL);
20
21     char tartalom[64];
22     int olvasott = read(fileHandle, tartalom, sizeof(tartalom));
23
24     tartalom[olvasott] = '\0';
25     printf("beolvasott tartalom: \"%s\" osszesen \"%i\" byte.\n", tartalom, olvasott);
26
27     lseek(fileHandle, 0, SEEK_SET);
28     printf("A fajl elejere allitottuk a mutatot\n");
29
30     char szoveg[] = "Rendszerhivással iras fajlba";
31     int irt = write(fileHandle, szoveg, sizeof(szoveg));
32     printf("A fajlba irtuk a(z) \"%s\" szoveget. osszesen \"%i\" byte.\n", szoveg, irt);
33     close(fileHandle);
34     return 0;
35 }
```