

Souborový systém FAT:

Následující FAT tabulka popisuje souborový systém na malém pevném disku s 16 sektory.

Pořadí ve FAT	Hodnota	Disk	Číslo sektoru	Obsah
0	1		0	A
1	4		1	B
2	5		2	C
3	-1		3	D
4	12		4	E
5	14		5	F
6	7		6	G
7	1		7	H
8	9		8	I
9	10		9	J
10	11		10	K
11	13		11	L
12	3		12	M
13	15		13	N
14	-1		14	O
15	-1		15	P

Na tomto disku existuje pouze tato adresářová tabulka:

Jméno souboru	První sektor
A.txt	0
B.txt	2
C.txt	6
Volné sektory	8

- 1) Napište obsah souborů A.txt a B.txt
- 2) Je FAT tabulka konzistentní? Napište obsah souboru C.txt. Jak může vzniknout nekonzistence FAT tabulky?

Soubor s i-uzly

Souborový systém je popsán následujícími i-uzly a bloky:

i-uzly

bloky

0

Jméno A.txt	
Vlasník root	
Práva 722	
Přímý odkaz1	2
Přímý odkaz2	3
Přímý odkaz3	1
Přímý odkaz4	5
Nepřímý odk.	2

1

File name B.txt	
Owner root	
Attributes 777	
Přímý odkaz1	7
Přímý odkaz2	1
Přímý odkaz3	9
Přímý odkaz4	-1
Nepřímý odk.	-1

2

Přímý odk1	6
Přímý odk2	4
Přímý odk3	-1
Přímý odk4	-1
Přímý odk5	-1
Přímý odk6	-1
Přímý odk7	-1
Přímý odk8	-1

Číslo bloku	Obsah
0	A
1	B
2	C
3	D
4	E
5	F
6	G
7	H
8	I
9	J
10	K
11	L
12	M
13	N
14	O
15	P

- 1) Napište obsah souboru A.txt a B.txt
- 2) Je souborový systém konzistentní? Jak může nekonzistence vzniknout?