

Още задачи

1. Файлът *aa* има съдържание:

abcdefghijklmnopqrstuvwxy

(с един знак за нов ред след z)

Какво ще се изпише на стандартния изход след изпълнението на програмата:

```
#include <unistd.h>
#include <fcntl.h>
#include <stdio.h>
```

```
char buffer[16];
```

```
int main()
{
    int fd=open("aa",O_RDONLY);
    int i;
    for(i=5;i>0;i--)
    {
        read(fd,buffer,i);
        printf("%s\n",buffer);
    }
    return 0;
}
```

2. Файлът *aa* има съдържание:

abcdefghij

(с един знак за нов ред след j)

Какво ще се изпише на стандартния изход след изпълнението на програмата:

```
#include <unistd.h>
#include <fcntl.h>
#include <stdio.h>
```

```
char buffer[16];
```

```
int main()
{
    int fd=open("aa",O_RDONLY);
    int i;
    for(i=5;i>0;i--)
```

```

    {
        read(fd,buffer,i);
        write(1,buffer,i);
    }
    return 0;
}

```

3. Файлът *aa* има съдържание:

abcdefghijkl

(с един знак за нов ред след j)

Какво ще се изпише на стандартния изход след изпълнението на програмата:

```
#include <unistd.h>
```

```
#include <fcntl.h>
```

```
#include <stdio.h>
```

```
char buffer[16];
```

```
int main()
```

```
{
```

```
    int i;
```

```
    for(i=0;i<5;i++)
```

```
    {
```

```
        execlp("wc","wc","-l","aa",0);
```

```
    }
```

```
    return 0;
```

```
}
```

4. Файлът *aa* има съдържание:

abcdefghijkl

(с един знак за нов ред след j)

Какво ще се изпише на стандартния изход след изпълнението на програмата:

```
#include <unistd.h>
```

```
#include <fcntl.h>
```

```
#include <stdio.h>
```

```
int main()
```

```
{
```

```
    int i;
```

```
    for(i=8;i>0;i--)
```

```
    {
```

```
if(!(i%2))
{
    int pid=fork();
    if(pid==0)
    {
        printf("%d\n",i);
        if(!(i%3))
        {
            close(0);
            open("aa",O_RDONLY);
            execlp("wc","wc",0);
        }
    }
}
return 0;
}
/*Забележка: ! има по-висок приоритет от %*/
```