

Задача 2. (13 точки) В текущия каталог се намира текстов файл fileB.txt със следното съдържание

```
12345$$6789
$$abcdefg
```

Да се напише вдясно на програмния код какво ще бъде изведено на стандартния изход (терминала) като резултат от изпълнението на файла, получен при успешна компилация на зададения по-долу програмен код на езика C, в който са използвани системни примитиви на ОС UNIX и LINUX:

```
#include    <stdio.h>
#include    <fcntl.h>
main( )
{
    int fdr, fdw, n_byt, i = 0 , status;
    char buff [ 40 ], c ;

    if ( fork( ) )
    { wait ( &status);
      if ( open ( "file_new", 0 ) != -1 )
        execlp ( "grep", "grep", "$", "file_new", 0 );
    }
    else {
        if ( ( fdr = open ( "fileB.txt", 0 ) ) == -1 )
            { printf ( "\n Cannot open \n" ); exit (1); }

        if ( ( fdw= creat ( "file_new", 0666 ) ) == -1 )
            { printf ( "\n Cannot creat \n" ); exit (1); }

        n_byt = read ( fdr, buff, 40 );
        c = buff[ i++];
        if ( c <= '1' || c >= '9' )
        { while ( buff [ i ++] != '\n' && i < n_byt )
            write ( fdw, "$", 1 );
          write ( fdw, "\n", 1 );
          write ( 1, "\n", 1 );
        }
        else { write( 1, buff, n_byt ); write ( 1, "\n", 1 ); }
        write ( fdw, "$", 1 );
        close ( fdr); close (fdw);
    }
}
```