

Задача 1 – *ourcatn*

Да се напише програма, която извежда съдържанието на един или повече файлове на стандартния изход, като пред всеки ред поставя поредния му номер.

Отново:

- ако не е подаден аргумент или някой от аргументите е “-”, считаме, че става въпрос за стандартния вход
- ако даден аргумент е име на съществуващ файл, то считаме, че този файл е обикновен или е стандартният вход
- ако даден аргумент е име на несъществуващ файл, то това трябва да бъде указано по подходящ начин на потребителя без да се спира по-нататъшното изпълнение на програмата.

```
dvd@BlackPearl:~/try$ cat -n try.pro balalalal trydefine.c
```

```
1  lista([]).
2  lista([_|T]):-lista(T).
```

```
cat: balalalal: No such file or directory
```

```
3  #include <stdio.h>
4
5  #define ALA "ala"
6  #define ALABALA ALA "bala"
7
8  int  main(void)
9  {
10     printf(ALABALA " " "portokala" " " "tralalala" "\n");
11     return 0;
12 }
```

```
dvd@BlackPearl:~/try$
```

Можем да считаме, че всеки ред ще е не по-дълъг от 1020 символа, а общият брой редове ще бъде най-много 999. Желателно е след номера на реда и преди съдържанието му да има някакво отстояние (напр. един интервал или една табулация). Подравняването на целия изход отпред не е задължително.