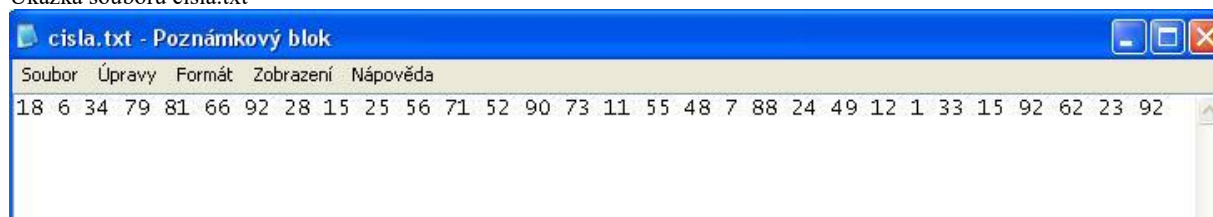


Napište program v jazyce C, který přečte z textového souboru *cisla.txt* dvojice čísel a zjistí jejich nejmenší společný násobek a největší společný dělitel. Výsledky budou vypsány na obrazovku a do textového souboru *vystup.txt* dle vzoru.

Kontrola v/v operací.	4 body
Přečtení čísel ze souboru <i>cisla.txt</i> .	2 body
Pro zjištění nejmenšího společného násobku a největšího společného dělitele napište funkce.	6 bodů
Pořadové číslo.	2 body
Přesný výpis na obrazovku dle vzoru.	4 body
Do textového souboru <i>vystup.txt</i> запиšte pouze dvojice čísel, která mají největšího společného dělitele různého od jedničky	4 body
Zjištění průměrné hodnoty čísel v prvním sloupci.	3 body

Ukázka souboru *cisla.txt*



Ukázka výpisu programu

```
praktickaproverkaa
Vypis cisel ze souboru cisla.txt
-----
poradi cislo1 cislo2   nsn   nsd
1.      18      6      18     6
2.      34      79     2686    1
3.      81      66     1782    3
4.      92      28     644     4
5.      15      25      75     5
6.      56      71     3976    1
7.      52      90     2340    2
8.      73      11     803     1
9.      55      48     2640    1
10.     7       88     616     1
11.     24      49     1176    1
12.     12       1      12     1
13.     33      15     165     3
14.     92      62     2852    2
15.     23      92      92     23
Prumer cisel v prvnim sloupci je 44.47.

Soubor cisla.txt obsahuje 15 dvojic cisel.

Byl vytvoren soubor delitelných cisel vystup.txt.
Press [Enter] to close the terminal ...
```

Ukázka souboru *vystup.txt*

```
vystup.txt - Poznámkový blok
Soubor  Úpravy  Formát  Zobrazení  Nápověda
Vypis delitelných cisel ze souboru cisla.txt
-----
poradi cislo1 cislo2   nsn   nsd
1.      18      6      18     6
2.      81      66     1782    3
3.      92      28     644     4
4.      15      25      75     5
5.      52      90     2340    2
6.      33      15     165     3
7.      92      62     2852    2
8.      23      92      92     23
Prumer cisel v prvnim sloupci je 50.75.

Soubor vystup.txt obsahuje 8 dvojic cisel.
```