#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <ctype.h>

#include <string.h>

typedef struct etel{

char nev[55];

int hozzavalok;

}etel;

int compar(const void \*a, const void \*b)

{

etel \*pa = a;

etel \*pb = b;

return strcmp((\*pa).nev, (\*pb).nev);

}

int main(int argc, char \*argv[])

{

etel etelek[1000];

int darab = 0;

if(argc < 2)

{

return -1;

}

FILE \*fin;

fin = fopen(argv[1], "r");

char line[305];

char \*p;

int i;

while((p = fgets(line, 305, fin)) != NULL)

{

p = strtok(line, ":");

strcpy(etelek[darab].nev, p);

p = strtok(NULL, ":");

int len = strlen(p);

etelek[darab].hozzavalok = 1;

i=0;

while(p[i] != '\0')

{

if(p[i++] == ',') etelek[darab].hozzavalok++;

}

darab++;

}

int legkevesebb = etelek[0].hozzavalok;

for(i=1; i<darab; i++)

{

if(legkevesebb > etelek[i].hozzavalok) legkevesebb = etelek[i].hozzavalok;

}

etel gyors[darab];

int gyorsdarab = 0;

for(i=0; i<darab; i++)

{

if(legkevesebb == etelek[i].hozzavalok) strcpy(gyors[gyorsdarab++].nev, etelek[i].nev);

}

qsort(gyors, gyorsdarab, sizeof(etel), compar);

for(i=0; i<gyorsdarab; i++)

{

printf("%s\n", gyors[i].nev);

}

return 0;

}