***Задача 1***

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

int Char\_to\_Int(char ch, char\* p){ // функция перевода строки в число

int result=0;

while (ch != ' ' && ch != '.'){

if (ch >= '0' && ch <= '9' )

result = result\*10 + (ch - '0');

if (ch == '-') printf("%c", ch);

ch = getchar();

}

if (ch == '.') \*p += 46;

return result;

}

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

int i;

int k = 0;

int x;

char ch;

char\* p;

char h = NULL;

p = &h;

do {

printf("Enter a row of integers. Enter '.' to end.\n");

do{

ch = getchar();

if(ch != '.'){

x = Char\_to\_Int(ch, p);

if (k == 0) printf("\nOutput: ");

k++;

printf("%d ", x); // Вывод результата преобразований

}

} while (h != '.');

printf("\n\nEnter '1' if you want to continue\nEnter any other char if you want to stop the program\n");

scanf("%d", &i);

if (i == 1) printf("\n\n");

else i=0;

}while ( i != 0); // возможность ввода и преобразования нескольких строк

return 0;

}