

**program** N455;

**var**

n,m:integer; //числа для решения задачи

Logic: boolean; //выключатель кода

Question: Char; //Ответ на "выключатель"

Way: string; //way - путь файла для записи

YourFile: text; //YourFile - вывод в файл

**procedure** input(**var** n:integer; **var** m:integer); //ввод чисел

**begin**

write('Введите N: ');

readln(n);

write('Введите M: ');

readln(m);

**end**;

**function** nod(n,m:integer):integer; //рекурсивная функция наибольшлего делителя

**begin**

**if** n<>0 **then** nod:= nod(m **mod** n,n) **else** nod:=m;

**end**;

**begin**

Logic:=false;

writeln('Напиши адрес для создания отчета:');

Read(way); //считывание адреса для записи файла

Assign(YourFile, Way); //объявление пути файла

**if** FileExists(Way)= False **then** Rewrite(YourFile) **else** Append(YourFile); //проверка на файл

**while** logic = false **do begin**

input(n,m); //ввод чисел

writeln('Больший общий делитель: ',nod(n,m)); //вывод результата

writeln(Yourfile,'Больший общий делитель: ',nod(n,m));

writeln(YourFile);

Writeln('Хотите использовать программу еще раз? Y\N');

Read(Question); //считывает ответ при Y-выключатель включен, при N-выключатель выключен

**If** question = 'N' **then** Logic:= True; //если выключатель выключен

**end**;

closefile(YourFile); //закрываем файл

**end**.













