**from** tkinter **import** \*  
**from** tkinter **import** filedialog  
window=Tk()  
text=Text()  
text.grid(row=1,columnspan=2)  
  
**def** openfile():  
 namefile=filedialog.askopenfilename() *# диалог открытия файла и выбор* file=open(namefile) *#открытие выбранного файла* s\_file=file.read() *#чтение данных из файла* text.insert(1.0, s\_file) *#запись данных в текстовое поле* file.close() *# закрытие файла***def** savefile():  
 namefile=filedialog.asksaveasfilename(defaultextension=**""**,filetypes=[(**"TXT files"**, **"\*.txt"**),(**"HTML files"**, **"\*.html;\*.htm"**)])  
 file=open(namefile,**"w"**)  
 s\_file=text.get(1.0,END)  
 file.write(s\_file)  
 file.close()  
  
  
Button(text=**"Открыть"**,command=openfile).grid(row=0,column=0)  
Button(text=**"Сохранить"**,command=savefile).grid(row=0,column=1)  
  
  
window.mainloop()

lblframe=LabelFrame(text=**"Работа с рецептом"**)  
lblframe.grid(row=0,column=0)  
  
**def** save():  
 namefile = filedialog.asksaveasfilename()  
 file = open(namefile, **"w"**)  
 s\_file = +text1.get(1.0, END)+**"Шаги"**+text2.get(1.0,END)  
 file.write(s\_file)  
 file.close()  
  
**def** oppen():  
 namefile = filedialog.askopenfilename() *# диалог открытия файла и выбор* file = open(namefile) *# открытие выбранного файла* line=file.readlines()  
 print(line)  
 index=line.index(**"Шаги"**)  
 print(index)  
 **for** i **in** range(1,index):  
 text1.insert(END, line[i])  
 **for** i **in** range(index+1,len(line)):  
 text2.insert(END, line[i])  
 file.close() *# закрытие файла***def** clear():  
 text1.delete(1.0,END)  
 text2.delete(1.0,END)  
  
lbl1=Label(text=**"Ингридиенты"**)  
lbl1.grid(row=0,column=1)  
lbl2=Label(text=**"Шаги приготовления"**)  
lbl2.grid(row=0,column=2)  
Button(lblframe,text=**"Сохранить"**,command=save).grid(row=0,column=0,padx=10,pady=5)  
Button(lblframe,text=**"Открыть"**,command=oppen).grid(row=0,column=1,padx=10)  
Button(text=**"Очистить поля"**,command=clear).grid(row=1,column=0,pady=50)  
text1=Text(width=20,height=20)  
text1.grid(row=1,rowspan=3,column=1,pady=2,padx=10)  
text2=Text(width=30,height=20) text2.grid(row=1,rowspan=3,column=2,pady=2,padx=10)  
  
text=Text(width=40, height=15) text.pack()  
entr=Entry() entr.pack()  
file=open(**"viktorina.txt"**,**"r"**,encoding=**"utf-8"**)  
line=file.readlines()  
num\_line=0  
  
**def** main():  
 **global** num\_line  
 **if** num\_line<=len(line)-7:  
 **for** i **in** range(num\_line,num\_line+2):  
 text.insert(END, line[i])  
 n = 1  
 **for** j **in** range(num\_line+2,num\_line+6):  
 text.insert(END, **" "**+str(n)+**" "**+line[j])  
 n=n+1  
 **elif** num\_line>len(line)-7:  
 text.insert(1.0, **"game over"**)  
  
**def** answer():  
 **global** num\_line  
 **if** num\_line<=len(line)-7:  
 ans=entr.get()  
 ans\_correct=int(line[num\_line+6])  
 **if** int(ans)==ans\_correct:  
 messagebox.showinfo(**"Верно"**,**"Вы умный однако!"**)  
 **else**:  
 messagebox.showinfo(**"УПС"**,**"Бывают в жизни огорчения"**)  
 text.delete(1.0,END)  
 entr.delete(0, END)  
 num\_line+=+7  
 main()  
 **else**:  
 messagebox.showinfo(**"Конец"**, **"Вы решили все загадки"**)  
  
file.close()  
main()  
Button(text=**"принять ответ"**,command=answer).pack()