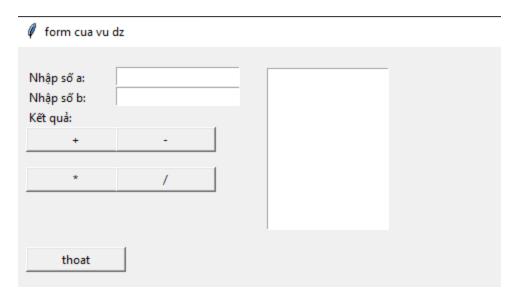
Câu 1:

```
window = Tk()
window.title("form cua vu dz")
window.geometry("720x480")
label nhap a = Label(window, text="Nhập số a: ")
label nhap a.place(x=10, y = 20)
label nhap b = Label(window, text="Nhập số b: ")
label nhap b.place(x=10, y = 40)
label ket qua = Label(window, text="Kết quả: ")
label ket qua.place(x = 10, y = 60)
entry_nhap_a = Entry()
entry_nhap_a.place(x = 100, y = 20)
entry nhap b = Entry()
entry nhap b.place(x = 100, y = 40)
entry ket qua = Entry()
entry ket qua.place(x=100, y=40)
list box = Listbox()
list box.place(x = 250, y = 20)
button cong = Button(window, text="+")
button cong.place(x = 10, y = 80, width=100, height=25)
button tru = Button(window, text="-")
button tru.place(x = 100, y = 80, width=100, height=25)
button_nhan = Button(window, text="*")
button nhan.place(x = 10, y = 120, width=100, height=25)
button chia = Button(window, text="/")
button chia.place(x = 100, y = 120, width=100, height=25)
button thoat = Button(window, text="thoat")
button thoat.place(x = 10, y = 200, width=100, height=25)
window.mainloop()
```

Kết quả:



Câu 2:

```
from tkinter import messagebox
window = Tk()
           a = int(entry nhap a.get())
           b = int(entry_nhap_b.get())
           list box.delete(0, END)
           list_box.insert(END, f"Hiệu của {a} và {b} là: {hieu}")
list_box.insert(END, f"Tích của {a} và {b} là: {tich}")
list_box.insert(END, f"Tích của {a} và {b} là: {thuong}")
           messagebox.showerror("Lỗi", "Vui lòng nhập số hợp lệ")
```

```
a = float(entry nhap a.get())
        list box.delete(0, END)
        messagebox.showerror("Lỗi", "Vui lòng nhập số hợp lệ")
       identity2 = (a + b)**2
       identity4 = a**2 + b**2
        list box.insert(END, f"2. (a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2 = {identity2} =
\{a**2 + 2*a*\overline{b} + b**2\}")
        list box.insert(END, f''4. a^2 + b^2 = (a + b)^2 - 2ab = {identity4} =
       messagebox.showerror("Lỗi", "Vui lòng nhập số hợp lệ")
       control.left(120)
   control.reset()
   for i in range(4):
```

```
control.left(90)
control.penup()
control.goto(10, 10)
    control.forward(80)
    control.left(90)
control.penup()
control.begin fill()
control.right(90)
control.forward(10)
control.left(90)
control.forward(10)
control.penup()
control.pendown()
control.left(90)
control.forward(10)
control.forward(40)
control.left(90)
control.forward(10)
control.forward(10)
control.penup()
control.forward(40)
control.right(90)
```

```
control.penup()
    control.pendown()
    control.right(90)
    control.forward(40)
    control.penup()
    control.pendown()
    control.forward(40)
    control.right(90)
    control.penup()
    control.pendown()
    control.circle(3)
    control.hideturtle()
label nhap a = Label(window, text="Nhập số a: ")
label nhap a.place(x=10, y=20)
label_nhap_b = Label(window, text="Nhập số b: ")
label nhap b.place(x=10, y=50)
label nhap c = Label(window, text="Nhập số c: ")
label nhap c.place(x=10, y=80)
entry nhap a = Entry(window)
entry nhap a.place(x=100, y=20)
entry nhap b = Entry(window)
entry nhap_b.place(x=100, y=50)
entry nhap c = Entry(window)
entry nhap c.place(x=100, y=80)
list box = Listbox(window, width=50, height=10)
list box.place(x=400, y=20)
button tinh toan = Button(window, text="Tinh toan", command=tinh toan)
button tinh toan.place(x=10, y=120, width=100, height=25)
button phuong trinh = Button(window, text="Giải phương trình",
command=giai phuong trinh)
button phuong trinh.place(x=120, y=120, width=120, height=25)
button hang dang thuc = Button(window, text="Hằng đẳng thức",
```

```
command=tinh_hang_dang_thuc)
button_hang_dang_thuc.place(x=250, y=120, width=120, height=25)

button_tam_giac = Button(window, text="Vē tam giác", command=ve_tam_giac)
button_tam_giac.place(x=10, y=160, width=100, height=25)

button_may_tinh = Button(window, text="Vē máy tính", command=ve_may_tinh)
button_may_tinh.place(x=120, y=160, width=120, height=25)

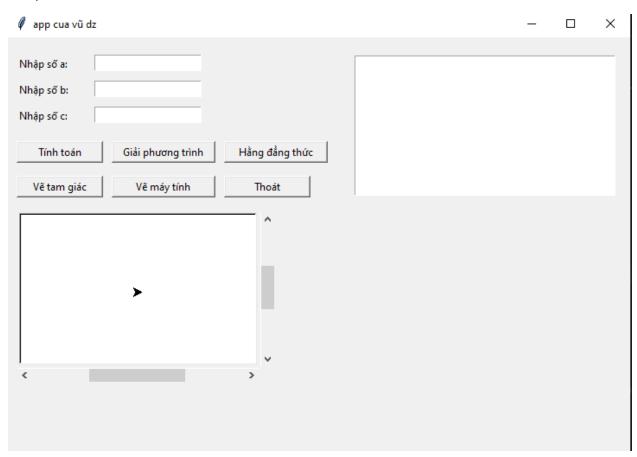
button_thoat = Button(window, text="Thoát", command=thoat_chuong_trinh)
button_thoat.place(x=250, y=160, width=100, height=25)

canvas = ScrolledCanvas(window)
canvas.place(x=10, y=200, width=300, height=200)

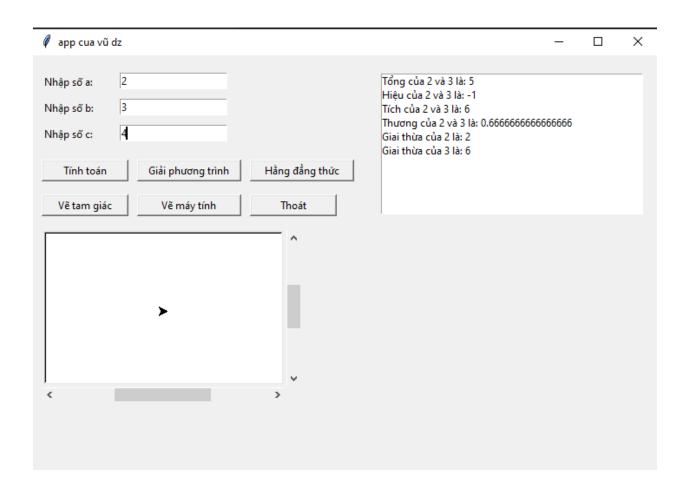
screen = TurtleScreen(canvas)
control = RawTurtle(screen)

window.mainloop()
```

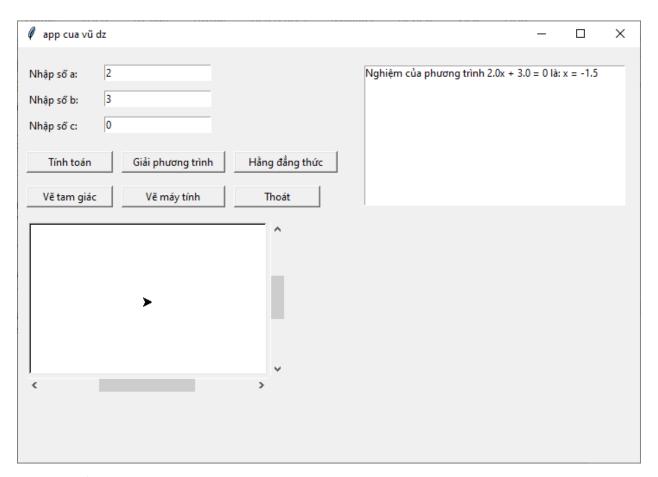
Kết quả:



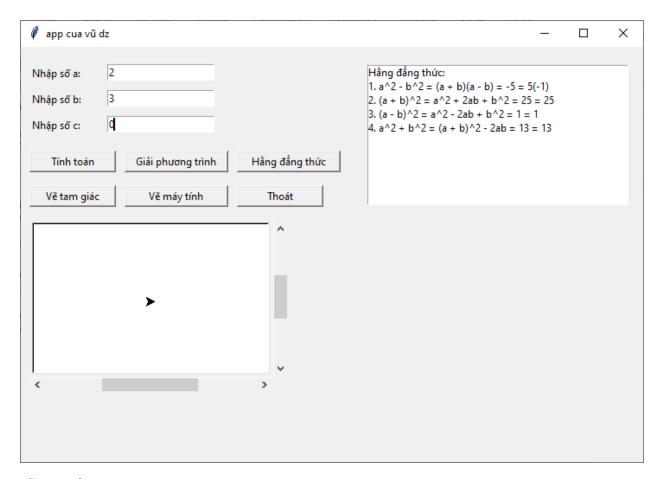
Tinh tổng hiệu tích thương:



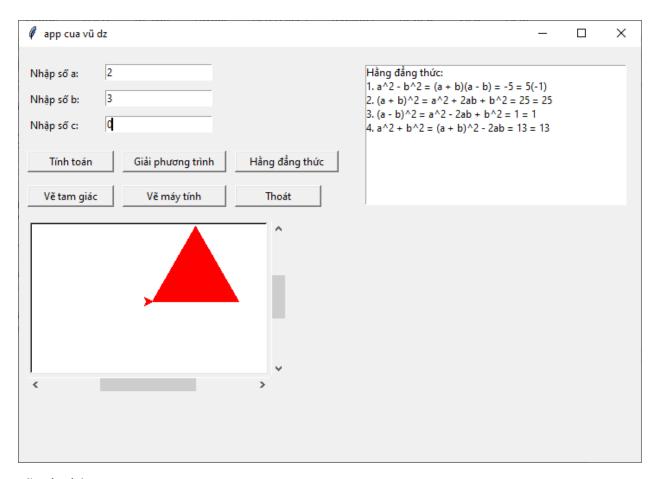
Giải phương trình bậc 1:



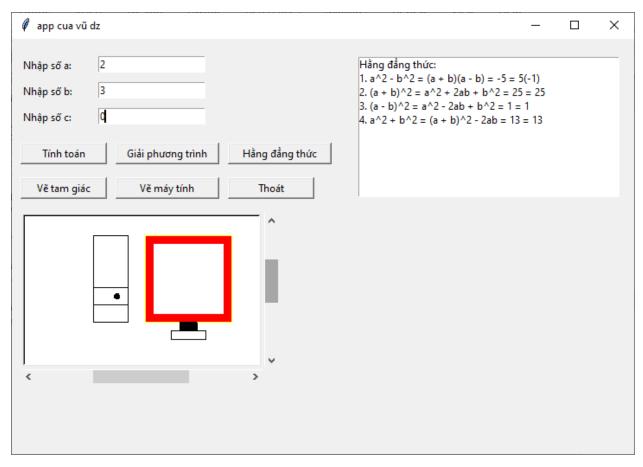
Giải hằng đẳng thức:



Vẽ tam giác:



Vẽ máy tính:



Câu 3:

```
from tkinter import *
from tkinter import messagebox

window = Tk()
window.title("Form của Vũ DZ")
window.geometry("720x480")

def hien_thi_thong_tin():
    ten = entry_ten.get()
    tuoi = entry_tuoi.get()
    dia_chi = entry_dia_chi.get()

    if ten and tuoi and dia_chi:
        thong_tin = f"Tên: {ten}\nTuôi: {tuoi}\nĐịa chi: {dia_chi}"
        list_box.insert(END, thong_tin)
        messagebox.showinfo("Thành công", "đã thêm thành công")
    else:
        messagebox.showerror("Lỗi", "Vui lòng nhập đẩy đủ thông tin")

label_ten = Label(window, text="Tên:")
label_ten.place(x=10, y=50)
entry ten = Entry(window)
```

```
entry_ten.place(x=100, y=50)

label_tuoi = Label(window, text="Tuoi:")
label_tuoi.place(x=10, y=100)

entry_tuoi = Entry(window)
 entry_tuoi.place(x=100, y=100)

label_dia_chi = Label(window, text="Dia chi:")
label_dia_chi.place(x=10, y=150)

entry_dia_chi = Entry(window)
 entry_dia_chi.place(x=100, y=150)

button_hien_thi = Button(window, text="Hien thi thong tin",
    command=hien_thi_thong_tin)
button_hien_thi.place(x=10, y=290, width=120, height=25)

list_box = Listbox(window)
list_box.place(x=300, y=50, width=400, height=300)

window.mainloop()
```

Kết quả:

