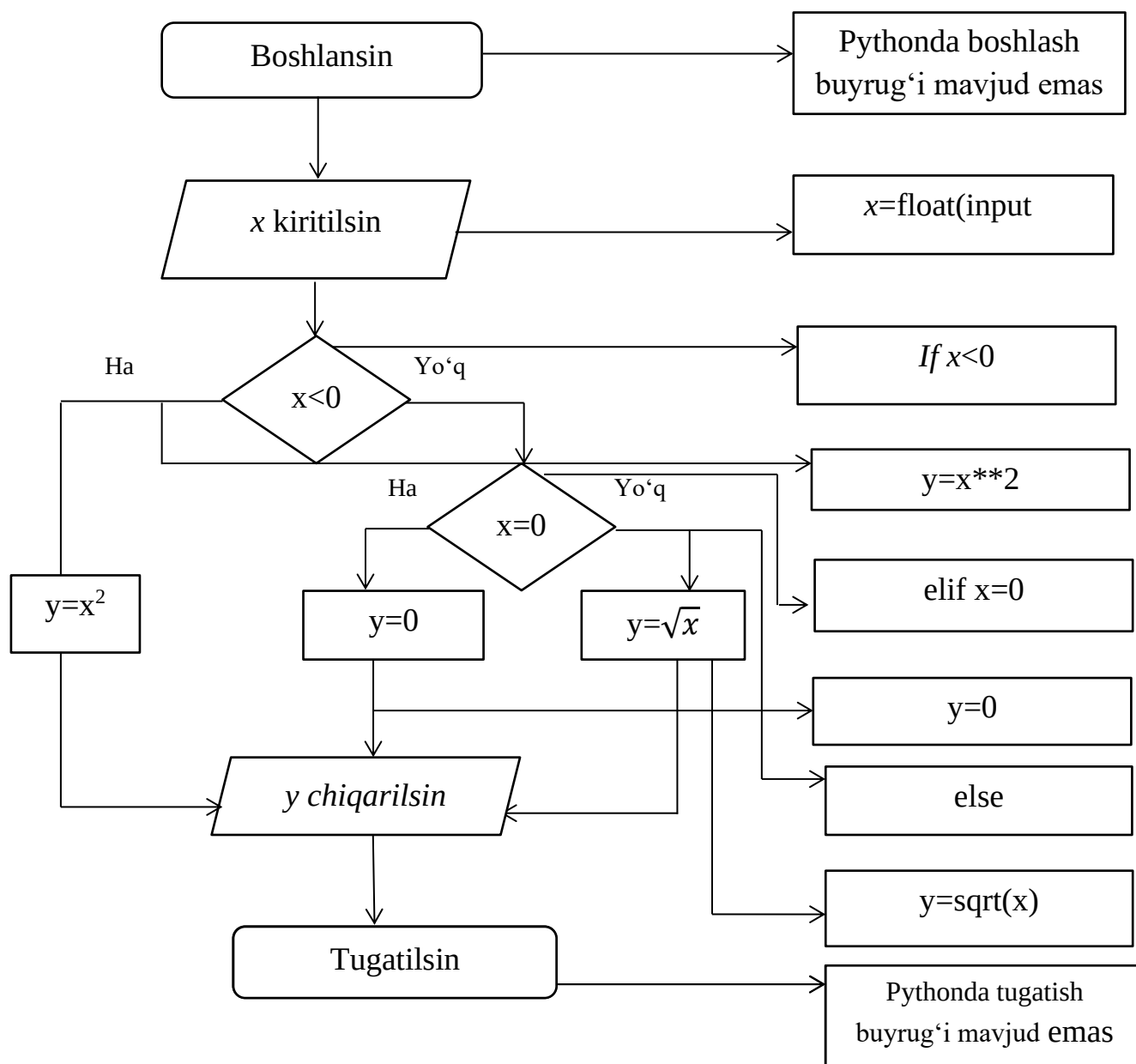


Masala.Quyidagi masalani dasturlash:

$$f(x) = \begin{cases} x^2, & \text{agar } x < 0 \text{ bo'lsa} \\ 0, & \text{agar } x = 0 \text{ bo'lsa} \\ \sqrt{x}, & \text{agar } x > 0 \text{ bo'lsa} \end{cases}$$

Qaraliyotgan funksiya tarmoqlanuvchi algoritm sirasiga kiradi. Ushbu algoritmni (masalani) sodda va tez tushunib dastur tiliga o'tkazishimiz uchun algoritmning blok-sxema turini tanlashni tavsiya etamiz. Berilgan masalani algoritmini blok-sxema ko'rinishda tasvirlagandan so'ng, uni Python dasturlash tilining dastur kodiga o'tkazish uchun mental sxemadan foydalaniladi.



Ushbu mental sxemadan foydalanish orqali o'quvchilar mustaqil ravishda quyidagi dastur kodini hosil qilishga erishiladi:

```
x = float(input("x ni kiriting: "))
if x < 0:
    y = x**2
elif x == 0:
    y = 0
else:
    import math
    y = math.sqrt(x)
print("y =", y)
```