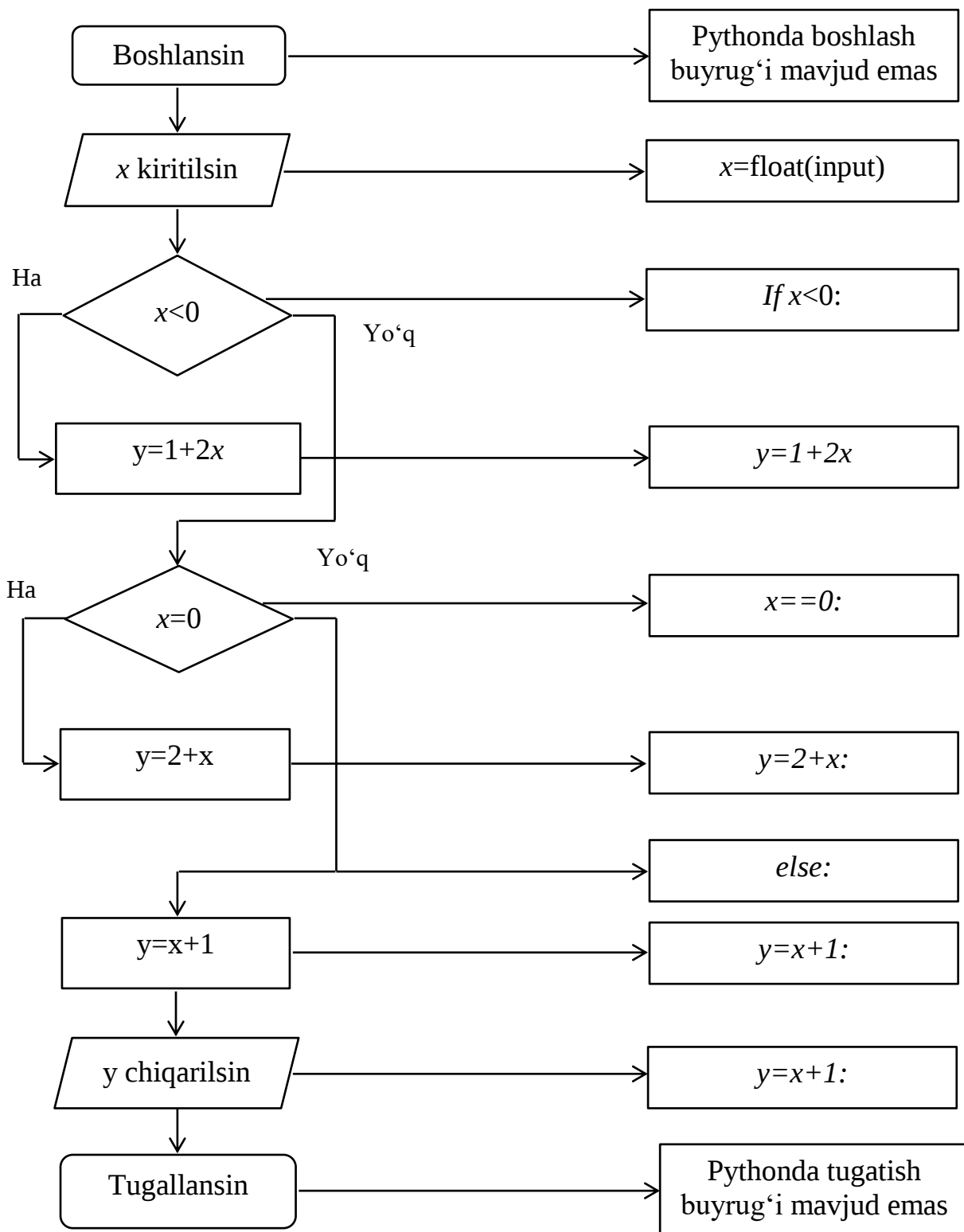


1-masala. Quyidagi masalani dasturlash:

$$y = \begin{cases} 1 + 2x, & \text{agar } x < 0 \\ 2 + x, & \text{agar } x = 0 \\ x + 1, & \text{agar } x > 0 \end{cases}$$

Qaraliyotgan masala 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 (1-rasmga qarang).



1-rasm. Mental sxemadan foydalanish

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

`x=float(input())`

`if x<0:`

$y=1+2*x$

if $x==0$:

$y=2+x$ *else*:

$y=x+1$

print(y)