

Питон бағдарламалау тілі - Тармақталған алгоритм

Арасы ашық жерлерді пернетақтадан немесе тізімнен таңда

№1. Жарамды x берілген. Мәнді есептеңіз

$$y = \frac{x-5}{x^3+x-2}$$

x = _____ ('x=')
мәлімет типі

if _____ + _____ - _____ == _____:
бөлшек асты мәндерін заңдылыққа бағындыру

print('мәнді есептеу мүмкін емес')

else:

y = (_____) / (_____)

_____ ('y=', y)

Үш таңбалы бүтін сан берілген. Оның палиндром екенін анықтаңыз (x=121, 525, 838, 494, ... - қасқыр).

x бүтін сан болсын

a – санның бірінші цифры (жүздік цифр)

b - санның екінші цифры (ондықтар саны - бұл мәселе бізді қызықтырмайды)

c – санның үшінші цифры (бірліктер цифры)

Шарты: a мен c тең – онда ол палиндром

болады.

№2. Жарамды x берілген. Мәнді есептеңіз

$$\text{функция } y = \begin{cases} x^2, & x \leq -6; \\ |x| + 4, & -6 < x \leq 6; \\ x + x^2, & x > 6. \end{cases}$$

x = _____ ('x=')
мәлімет типі мен енгізу коды

if x _____ -6:
таңба

y = _____

elif x _____ _____:
таңба сан

y = _____

else:

y = _____

_____ (_____)
команда виведення

x = _____ ('x=')
тип даних

a = x // _____

c = x _____

if a _____ c:

_____ ('палиндром')

else:

_____ ('палиндром емес')