Задача 1

$$x$$

$$d = (x \cdot 10) \% 10$$

$$int\ d$$

$$d$$

конец

Задача 2

начало

$$n = \ldots$$

$$h = n // 3600$$

$$m = (n - h \cdot 3600) // 60$$

$$K = (n - (h \cdot 3600) - (m \cdot 60)$$

$$K$$

конец

Задача 3

начало

/ h, m, s /

нет ← h > 11, m > 59, s > 59 → да → / сообщение /
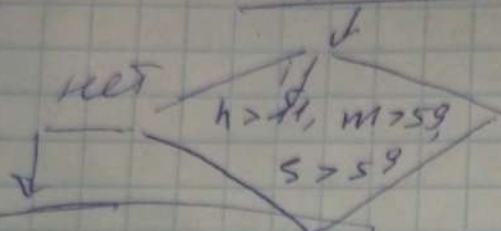
/ S = h*3600 + m*60 + s /

/ U = 360 * S / 12 / 3600 /

/ U /

конец

Задача 4

начало

/ a, в /

/ a = a + в /

/ в = в - a /

/ в = - в /

/ a = a - в /

/ первое число a
второе число в /

конец

Задача 5

(начало)

↓

／ a, b ／

↓

$C = (a*a + b*b)**\frac{1}{2}$

↓

$P = a + b + c$

↓

$S = (a*b)/2$

↓

／ P, S ／

↓

(конец)

Задача 6

(начало)

↓

／ и ／

↓

$a = int(n[0])$ ← извлекаем первый символ строки

↓

$b = int(n[1])$ ← аналогично

↓

$c = int(n[2])$

↓

$d = int(n[3])$

↓

／ a + b + c + d ／

↓

(конец)

Задача 7

начало

n1

n2 = 0

while n1 > 0

digit = n1 % 10

n1 = n1 // 10

n2 = n2 * 10

n2 = n2 + digit

n2

конец

Задача 8

начало

X

$a = (((3 * x - 5) * x + 2) * x - 1) * x + 7$

a

конец
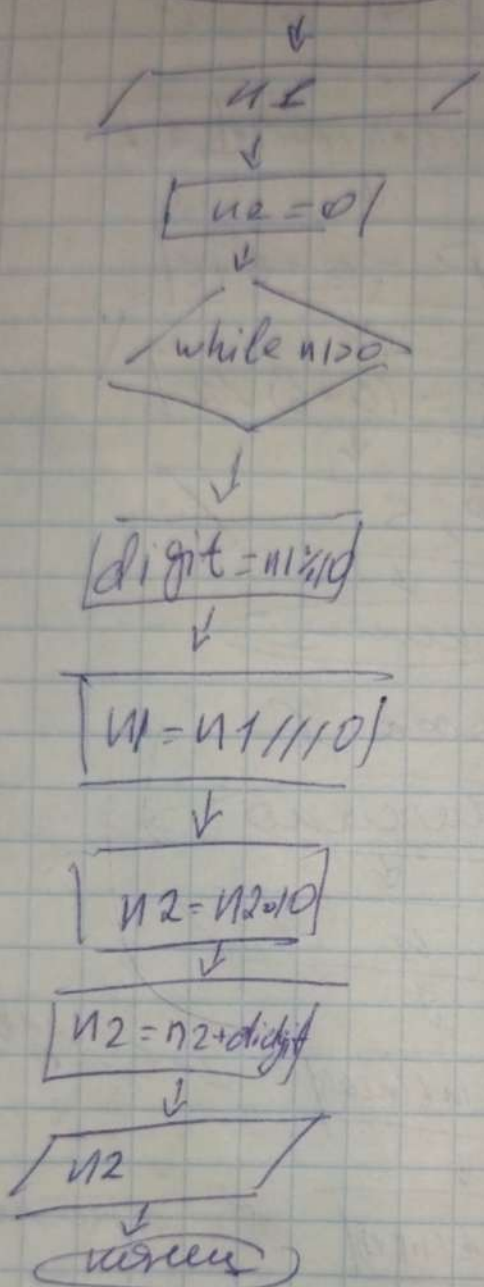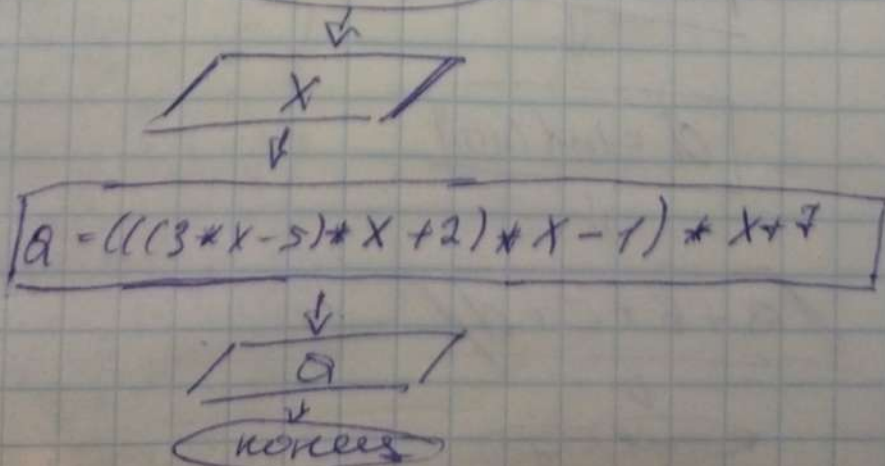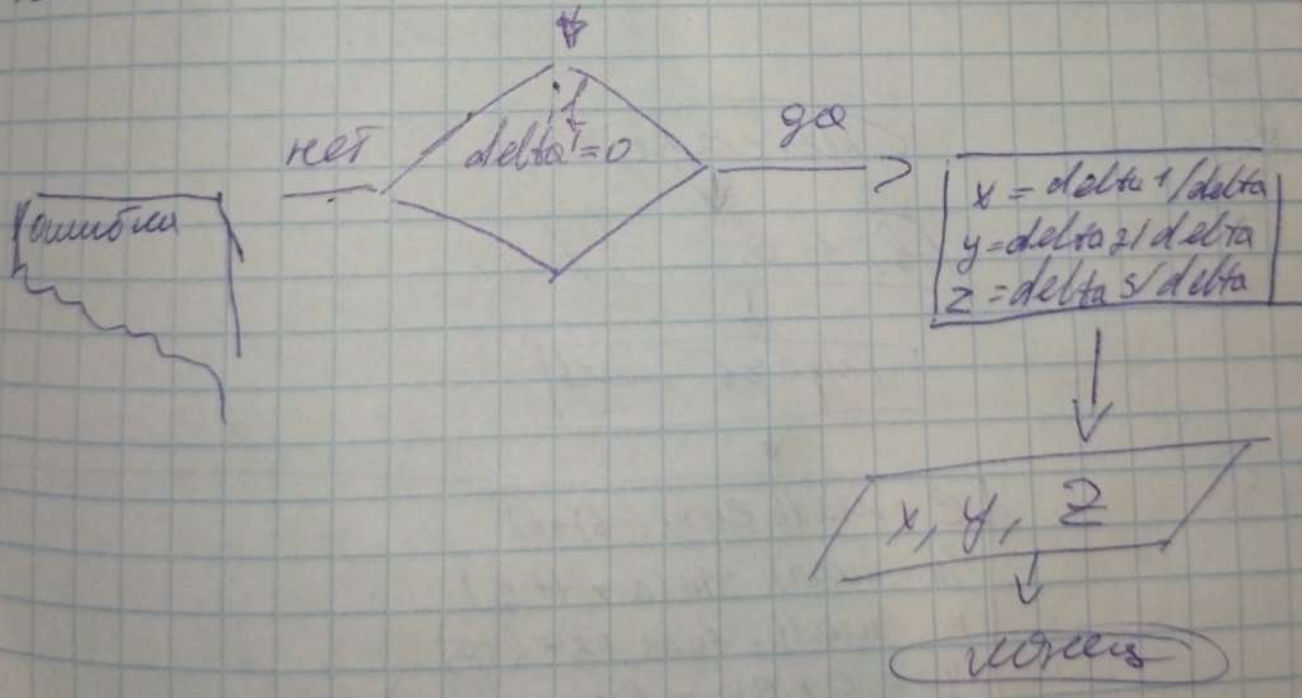
Задача 5.

$$\text{(начало)}$$

$$a_1, a_2, a_3, b_1, b_2, b_3, c_1, c_2, c_3, d_1, d_2, d_3$$

$$delta = a_1 * b_2 * b_3 + b_1 * c_2 * a_3 + c_1 * a_2 * b_3 - c_1 * b_2 * a_3 - b_1 * a_2 * c_3 - a_1 * c_2 * b_3$$

$$delta1 = d_1 * b_2 * c_3 + b_1 * c_2 * d_3 + c_1 * d_2 * b_3 - c_1 * b_2 * d_3 - b_1 * d_2 * c_3 - d_1 * c_2 * b_3$$

$$delta2 = a_1 * d_2 * c_3 + d_1 * c_2 * a_3 + c_1 * a_2 * d_3 - c_1 * d_2 * a_3 - d_1 * a_2 * c_3 - a_1 * c_2 * d_3$$

$$delta3 = a_1 * b_2 * d_3 + b_1 * d_2 * a_3 + d_1 * a_2 * b_3 - d_1 * b_2 * a_3 - b_1 * a_2 * d_3 - a_1 * d_2 * b_3$$

нет ← if delta = 0 → да

ошибка

$$x = delta1 / delta$$
$$y = delta2 / delta$$
$$z = delta3 / delta$$

$$x, y, z$$

$$\text{(конец)}$$

Лиз. 1

(начало)
↓

name1, name2, name 3;
leading 1, leading 2, leading 3;
rating 1, rating 2, rating 3, type...

↓

Передачи	Ведущий	Рейтинг	тип
передача	leading	rating 1	type 1
name 1	leading 1	rating 2	type 2
name 2	leading 2	rating 3	type 3
name 3	leading 3		

↓

(конец)

Инд 2

(начало)
↓

b, t, a

↓

Подкл. math

↓

e = math. exp ((-b)*t)
sn = math. sin (a * t + b)
m = math. fabs (b*t+a)
y = e * sn - (m ** 0,5)
q = b·math.sin (a *t * t * math·cos(2πt))-1

↓

y, q
↓
(конец)