

**2**

Миша заполнял таблицу истинности функции  $(x \vee \neg y) \wedge \neg(x \equiv z) \wedge w$ , но успел заполнить лишь фрагмент из трёх различных её строк, даже не указав, какому столбцу таблицы соответствует каждая из переменных  $w, x, y, z$ .

|   |   |   |   | $(x \vee \neg y) \wedge \neg(x \equiv z) \wedge w$ |
|---|---|---|---|--|
|   |   | 0 | 0 | 1  |
| 1 | 0 | 0 | 1 | 1  |
| 1 | 0 |   |   | 1  |

Определите, какому столбцу таблицы соответствует каждая из переменных  $w, x, y, z$ .

В ответе напишите буквы  $w, x, y, z$  в том порядке, в котором идут соответствующие им столбцы (сначала буква, соответствующая первому столбцу; затем буква, соответствующая второму столбцу, и т.д.). Буквы в ответе пишите подряд, никаких разделителей между буквами ставить не нужно.

Ответ:           wzyx          .

```

x=0
while x<=1:
    y=0
    while y<=1:
        z=0
        while z<=1:
            w=0
            while w<=1:
                if x==1 or y==0:
                    a=1
                else:
                    a=0
                if x!=z:
                    b=1
                else:
                    b=0
                if a*b*w==1:
                    print(x,y,z,w)
            w+=1
        z+=1
    y+=1
x+=1

```