

**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.

w	z	y	x	$(x \vee \neg y) \wedge \neg(x \equiv z) \wedge w$
1	1	0	0	<b>1</b>
<b>1</b>	0	0	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>1</b>	0	1	1	<b>1</b>

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

$(x \text{ or } \text{int}(\text{not } y)) \text{ and } \text{int}(\text{not}(x == z)) \text{ and } w$

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          .

```
print('w', 'x', 'y', 'z')
for w in 0,1:
    for x in 0,1:
        for y in 0,1:
            for z in 0,1:
                if (x or int(not y)) and
int(not(x == z)) and w == 1:
                    print(w, x, y, z)
```