

2

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

	z	y	x	w	$(\neg x \vee \neg y) \wedge \neg(y \equiv z) \wedge \neg w$
1	0	0	0	0	1
0	1	0	0	0	1
1	0	1	0	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: zyxw.

```
print('w','x','y','z')
for w in range(0,2):
    for x in range(0,2):
        for y in range(0,2):
            for z in range(0,2):
                d = (((not(x)) or (not(y))) * (not(y==z)) * (not(w)))
                if d == 1:
                    print(w,x,y,z)
```

```
w x y z
0 0 0 1
0 0 1 0
0 1 0 1
```