

2

Миша заполнял таблицу истинности функции $(\neg x \wedge \neg y) \vee (y \equiv z) \vee \neg w$, 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	$(\neg x \wedge \neg y) \vee (y \equiv z) \vee \neg w$
0		0	1	0
1	0		1	0
0	1	1	1	0

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

# (!x * !y) + (y == z) + !w
```