

Логическая функция F задаётся выражением $((x \vee \neg y) \wedge (\neg z \equiv w)) \rightarrow (y \wedge z)$. На рисунке приведён частично заполненный фрагмент таблицы истинности функции F , содержащий неповторяющиеся строки. Определите, какому столбцу таблицы истинности функции F соответствует каждая из переменных x, y, z, w .

$y \quad z \quad w \quad x$

?	?	?	?	F
1	0	1	1	0
0	0	1	0	0
0	0	1	1	0

В ответе напишите буквы x, y, z, w в том порядке, в котором идут соответствующие им столбцы. Буквы в ответе пишите подряд, никаких разделителей между буквами ставить не нужно.

```
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 = ((x or not(y)) * ((not(z)) == w)) <= (y * z)
                if d == 0:
                    print(w, x ,y ,z)
```

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

Ответ: yzwx