

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

$y$     $w$     $z$     $x$

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

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 = (((not(x)) or y or z) == ((not(y)) * z * w))
                if d == 1:
                    print(w, x ,y ,z)
```

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

Ответ: ywzx