

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

?	?	?	?	F
1	1	0	1	1
0	1	1	0	1
1	1	0	0	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 = ((x <= y) * (y == (not(z)))) * (z or w)
                if d == 1:
                    print(w, x, y, z)
```

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

Ответ: ywzx