

Логическая функция  $F$  задаётся выражением  $((x \rightarrow y) \vee (y \equiv w)) \wedge ((x \vee z) \equiv w)$ . 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	0	0	1	1
0	/	/	1	1
/	1	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) or (y == w)) * ((x or z) == w))
                if d == 1:
                    print(w, x ,y ,z)
```

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

Ответ: zywx