

Логическая функция F задаётся выражением $(x \wedge y \wedge \neg z) \equiv (y \vee z \vee \neg w)$. 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 .

w
 y
 z
 x

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

```

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

Ответ: wyzx