

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

w z y x

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

ege.sdamgia.ru

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

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

Ответ: wzyx