

2

Миша заполнял таблицу истинности функции  $(\neg x \vee \neg y) \wedge \neg(x \equiv z) \wedge w$ , но успел заполнить лишь фрагмент из трёх различных её строк, даже не указав, какому столбцу таблицы соответствует каждая из переменных  $w, x, y, z$ .

	w	z		$(\neg x \vee \neg y) \wedge \neg(x \equiv z) \wedge w$
0	1	1	0	1
0				1
	1	0	0	1

Определите, какому столбцу таблицы соответствует каждая из переменных  $w, x, y, z$ .

В ответе напишите буквы  $w, x, y, z$  в том порядке, в котором идут соответствующие им столбцы (сначала буква, соответствующая первому столбцу; затем буква, соответствующая второму столбцу, и т.д.). Буквы в ответе пишите подряд, никаких разделителей между буквами ставить не нужно.

Ответ: xwzy.

```
x=0
while x<=1:
    y=0
    while y<=1:
        z=0
        while z<=1:
            w=0
            while w<=1:
                if w==1 and x!=z and (x==0 or y==0):
                    print(x,y,z,w)
            w+=1
        z+=1
    y+=1
x+=1
```