

2

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

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

```

for x in range(2):
  for y in range(2):
    for z in range(2):
      for w in range(2):
        if x==0 or
           y==0:
            a=1
        else:
            a=0
        if y!=z:
            b=1
        else:
            b=0
        if w==1:
            c=0
        else:
            c=1
        if a*b*c==1:
            print(x,y,z,w)

```