

2

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

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

Пример. Функция задана выражением $\neg x \vee y$, зависящим от двух переменных, а фрагмент таблицы имеет следующий вид.

		$\neg x \vee y$
0	1	0

В этом случае первому столбцу соответствует переменная y , а второму столбцу – переменная x . В ответе следует написать yx .

Ответ: z,y,x,w.

```
x=0
```

```
while x<=1:
```

```
    y=0
```

```
    while y<=1:
```

```
        z=0
```

```
        while z<=1:
```

```
            w=0
```

```
            while w<=1:
```

```
                if x+y>0:
```

```
                    a=1
```

```
            else:
```

```
                a=0
```

```
            if y==z:
```

```
                b=0
```

```
            else:
```

```
                b=1
```

```
            if w==0:
```

```
                c=1
```

```
            else:
```

```
                c=0
```

```
            if a*b*c==1:
```

```
                print(x,y,z,w)
```

```
            w+=1
```

```
        z+=1
```

```
    y+=1
```

```
x+=1
```

```
x=0
```

```
while x<=1:
```

```
    y=0
```

```
    while y<=1:
```

```
        z=0
```

```
        while z<=1:
```

```
            w=0
```

```
            while w<=1:
```

```
                a=(x or y) and not (y==z)
```

```
            and not (w)
```

```
                if a==1:
```

```
                    print(x,y,z,w)
```

```
                w+=1
```

```
            z+=1
```

```
            y+=1
```

```
        x+=1
```

```
0 1 0 0
```

```
1 0 1 0
```

```
1 1 0 0
```