

```

1  Program grib;
2  {
    Задача. Три грибника, рассматривая найденный гриб, высказали свои
    предположения.
    Первый грибник сказал:
        "Не верно, что, если это не опенок, то этот гриб
        съедобный".
    Второй грибник был также осторожен и сказал:
        "Не верно, что этот гриб или ядовитый или опенок или
        не сыроежка".
    Третий грибник заявил:
        "Этот гриб не ядовитый, и я отрицаю, что, если
        это сыроежка, что на съедобна".
    В итоге оказалось, что все три грибника были правы и их
    суждения оказались истинными. Какой гриб нашли грибники?

    MSP, 09.01.07, 19:18 - не выдает ответа
    10.01.07, 14:51 - задача решена: это сыроежка

}

19  Uses Crt;

20  Var
21  Z, { True - это сыроежка }
22  O, { True - это опенок }
23  S, { True - это съедобный гриб }
24  I { True - это гриб ядовитый }
25  : Boolean;

26  Begin
27  ClrScr;

28  for Z := False to True do
29  for O := False to True do
30  for S := False to True do
31  for I := False to True do
32  if ( ( O or S ) = False )
33  and
34  ( ( I or O or (not Z) ) = False)
35  and
36  ( ((not I) and Z and (not S)) = True)
37  then
38  begin
39  WriteLn ( ' Z = ', Z:5, ' O = ', O:5,
40  ' S = ', S:5, ' I = ', I:5);

41  if O = True
42  then

```

```
43             WriteLn ('Нашли опенок');
44             if Z = True
45             then
46                 WriteLn ('Нашли сыроежку');
47             end;
48     ReadLn;
49     End.
```

Sergey Mitrofanov, 29.09.13, 21:54

E-mail: infostar@mail.ru

© <http://www.Best-Listing.ru>, 2006–2013