**//** Дан текст. Определить содержатся ли в нем «вирусы», заданный массивом строк и массивом заданий. Каждая строка массива вируса является «кодом вируса» и наряду с обычными символами может содержать символы «\*» и «?». Символ «\*» означает, что вместо него может быть любое количество любых символов (в том числе и ни одного). Символ «?» означает, что вместо него может быть обязательно один любой символ.

Примеры вирусов:

SmallVirus aa??bb??cc

BigVirus A\*A?B\*CC

BlackVirus aa\*Black?v?s

**var** s,s1 : string;

x,x1,x2,x3,x4,x5,i : integer;

sv : string;

**begin**

writeln('введите текст . Определить содержатся ли в нем «вирусы»');

//readln(s);

s1:='Black';

s:='AaaggbbjkcckhkhjAhBghjjkhjgkhgCChghjgBlackgvjshhjvklkls';

writeln(s);

// поиск SmallVirus // aa??bb??cc

**for** i:=1 **to** length(s) **do**

**if** ((s[i]='a') **and** (s[i+1]='a') **and** (s[i+4]='b') **and** (s[i+5]='b') **and** (s[i+8]='c') **and** (s[i+9]='c')) **then** sv:='SmallVirus найден!';

Writeln(sv);

Writeln('--------------------');

// поиск BigVirus // A\*A?B\*CC

x:= Pos('A',s);

x1:= PosEx('A',s,x+1);

x2:= PosEx('C',s,x1+2);

Writeln (x);

Writeln (x1);

Writeln (x1+2);

Writeln (x2);

Writeln (x2+1);

**if** ((s[x]='A') **and** (s[x1]='A') **and** (s[x1+2]='B') **and** (s[x2]='C') **and** (s[x2+1]='C')) **then** Writeln('BigVirus найден!')

**else** Writeln('BigVirus не найден!');

Writeln('--------------------');

// поиск BlackVirus aa\*Black?v?s

x3:= Pos(s1, s);

Writeln('x3= ', x3);

x4:= Pos('aa',s);

Writeln('x4= ', x4);

**if** (x4 < x3) **then**

**if** ((s[x4]='a') **and** (s[x4+1]='a') **and** (s[x3]='B') **and** (s[x3+1]='l') **and** (s[x3+2]='a') **and** (s[x3+3]='c') **and** (s[x3+4]='k') **and** (s[x3+6]='v') **and** (s[x3+8]='s'))**then** Writeln('BlackVirus найден!')

**else** Writeln('BlackVirus не найден!');

**end**.