

1. Ниже приведены тексты одной и той же программы, записанные на четырех языках программирования. Что будет напечатано в результате выполнения этой программы?

Бейсик	Паскаль
<pre> Module Task Sub Main() Dim L As Integer = 4 Dim R(4) As Integer Dim N As Integer R.SetValue(6, 1) R.SetValue(10, 2) R.SetValue(7, 3) R.SetValue(3, 4) Pr1(L, R) N = F1(L, R) Console.WriteLine(N) Console.WriteLine() End Sub Sub Pr1(ByVal L As Integer, ByRef R As Array) Dim i, n, t As Integer For i = 1 To L t = (R.GetValue(i) \ 2) * 4 R.SetValue(t Mod 5, i) Next End Sub Function F1(ByVal L As Integer, ByRef R As Array) As Integer Dim N, i, T N = 1 T = 1 For i = 1 To L N = N * R.GetValue(i) + T T = T + 2 Next Return N End Function End Module </pre>	<pre> Program Task; Uses crt; const L = 4; type atype = array [1..L] of integer; var R : atype; N, p : integer; Procedure Pr1(L : integer; var R : atype); var i,n,t : integer; begin for i:=1 to L do begin t:=(R[i] div 2)*4; R[i]:=t mod 5; end; end; Function F1 (L : integer; R: atype) : integer; Var N, i, T : integer; begin N:=1; T:=1; for i:=1 to L do begin N:=N*R[i]+T; T:=T+2; end; F1:=N; end; BEGIN R[1]:=6; R[2]:=10; R[3]:=7; R[4]:=3; Pr1(L, R); N:=F1(L,R); write(N); writeln; END. </pre>
Си	Алгоритмический язык

Задание повышенной сложности.