

В таблице Dat хранятся данные о количестве краткосрочных командировок, в которые приходилось ездить сотруднику за последний год (Dat[1] — количество командировок в январе, Dat[2] — количество командировок в феврале и т. д.). Определите, что будет напечатано в результате выполнения следующего алгоритма, записанного на пяти алгоритмических языках.

Бейсик	Python
<pre> DIM Dat(12) AS INTEGER DIM k, m, month AS INTEGER Dat(1) = 5: Dat(2) = 5 Dat(3) = 6: Dat(4) = 8 Dat(5) = 4: Dat(6) = 5 Dat(7) = 4: Dat(8) = 7 Dat(9) = 4: Dat(10) = 4 Dat(11) = 8: Dat(12) = 7 m = Dat(1): month = 1 FOR k = 2 TO 12 IF Dat(k) <= m THEN m = Dat(k) month = k ENDIF NEXT k PRINT month </pre>	<pre> Dat = [5, 5, 6, 8, 4, 5, 4, 7, 4, 4, 8, 7] m = Dat[0] month = 1 for k in range(1, 12): if Dat[k] <= m: m = Dat[k] month = k + 1 print (month) </pre>
Паскаль	Алгоритмический язык
<pre> Var k, m, month: integer; Dat: array[1..12] of integer; Begin Dat[1] := 5; Dat[2] := 5; Dat[3] := 6; Dat[4] := 8; Dat[5] := 4; Dat[6] := 5; Dat[7] := 4; Dat[8] := 7; Dat[9] := 4; Dat[10] := 4; Dat[11] := 8; Dat[12] := 7; m := Dat[1]; month := 1; for k := 2 to 12 do if Dat[k] <= m then begin m := Dat[k]; month := k; end; writeln(month); End. </pre>	<pre> алг нач целтаб Dat[1:12] цел k, m, month Dat[1] := 5 Dat[2] := 5 Dat[3] := 6 Dat[4] := 8 Dat[5] := 4 Dat[6] := 5 Dat[7] := 4 Dat[8] := 7 Dat[9] := 4 Dat[10] := 4 Dat[11] := 8 Dat[12] := 7 m := Dat[1] month := 1 нц для k от 2 до 12 если Dat[k] <= m то m := Dat[k] month := k все кц вывод month кон </pre>
C++	
<pre> #include <iostream> using namespace std; int main() { int Dat[12] = {5, 5, 6, 8, 4, 5, 4, 7, 4, 4, 8, 7}; int m = Dat[0]; int month = 1; for (int k = 1; k < 12; k++) if (Dat[k] <= m) { m = Dat[k]; month = k + 1; } cout << month; return 0; } </pre>	