

**Задачи для тренировки. Тема «Циклы». 9 класс**

1. Определите, что будет напечатано в результате выполнения следующего алгоритма, записанного на трех алгоритмических языках.

Алгоритмический язык	Бейсик	Паскаль
алг нач цел s, k s:=1 нц для k от 1 до 5 s:=s * k кц вывод s кон	DIM s, k AS INTEGER s = 1 FOR k = 1 TO 5 s = s * k NEXT k PRINT s END	Var s,k: integer; Begin s:=1; for k:=1 to 5 do s:=s * k; write(s); End.

Ответ: \_\_\_\_\_

2. Определите, что будет напечатано в результате работы следующей программы. Текст программы приведен на трех языках программирования.

Алгоритмический язык	Бейсик	Паскаль
алг нач цел s, k s:=1 нц для k от 3 до 6 s:=s * k кц вывод s кон	DIM s, k AS INTEGER s = 1 FOR k = 3 TO 6 s = s * k NEXT k PRINT s END	Var s,k: integer; Begin s:=1; for k:=3 to 6 do s:=s * k; write(s); End.

Ответ: \_\_\_\_\_

3. Определите, что будет напечатано в результате работы следующей программы. Текст программы приведен на трех языках программирования.

Алгоритмический язык	Бейсик	Паскаль
алг нач цел n, m m := 50 нц для n от 1 до 7 m := m - 7 кц вывод m кон	DIM m, n AS INTEGER m = 50 FOR n = 1 TO 7 m = m - 7 NEXT n PRINT m	var m, n : integer; begin m := 50; for n := 1 to 7 do m := m - 7; write(m); end.

Ответ \_\_\_\_\_

4. Определите, что будет напечатано в результате работы следующей программы. Текст программы приведен на трех языках программирования.

Алгоритмический язык	Бейсик	Паскаль
алг нач цел n, s s := 0, нц для n от 1 до 10 s := s + 7 кц вывод s кон	DIM s, n AS INTEGER s = 0 FOR n = 1 TO 10 s = s + 7 NEXT n PRINT s	var s, n: integer; begin s := 0; for n := 1 to 10 do s := s + 7; write(s); end.

Ответ \_\_\_\_\_

5. Определите, что будет напечатано в результате работы следующей программы. Текст программы приведен на трех языках программирования.

<b>Алгоритмический язык</b> <u>алг</u> <u>нач</u> <u>цел</u> $i, s$ $s := 3,$ <u>нц</u> для $i$ от 2 до 5 $s := s + 2*i$ кц вывод $s$ <u>кон</u>	<b>Бейсик</b> DIM i,s AS INTEGER s = 3 FOR i = 2 TO 5 s = s + 2*i NEXT i PRINT s	<b>Паскаль</b> Var s,i:integer; Begin s := 3; For i := 2 to 5 do s := s + 2*i; Writeln(s); End.
---	--	--

Ответ \_\_\_\_\_