

ТЕМА 6 Анализ программ Сумма двух линейных функций. ВАРИАНТ 1.

1. Запишите число, которое будет напечатано в результате выполнения следующей программы. Для Вашего удобства программа представлена на пяти языках программирования.

Бейсик	Python	Паскаль	Алгоритмический язык
<pre>DIM S, N AS INTEGER S = 0 N = 170 WHILE S + N < 325 S = S + 25 N = N - 5 WEND PRINT S</pre>	<pre>s = 0 n = 170 while s + n < 325: s = s + 25 n = n - 5 print(s)</pre>	<pre>var s, n: integer; begin s := 0; n := 170; while s + n < 325 do begin s := s + 25; n := n - 5; end; writeln(s) end.</pre>	<pre>алг нач цел n, s s := 0 n := 170 нц пока s + n < 325 s := s + 25 n := n - 5 кц вывод s кон</pre>

2. Запишите число, которое будет напечатано в результате выполнения следующей программы. Для Вашего удобства программа представлена на пяти языках программирования.

Бейсик	Python	Паскаль	Алгоритмический язык
<pre>DIM S, N AS INTEGER S = 80 N = 0 WHILE S + N < 150 S = S - 5 N = N + 15 WEND PRINT N</pre>	<pre>s = 80 n = 0 while s + n < 150: s = s - 5 n = n + 15 print(n)</pre>	<pre>var s, n: integer; begin s := 80; n := 0; while s + n < 150 do begin s := s - 5; n := n + 15; end; writeln(n) end.</pre>	<pre>алг нач цел s, n s := 80 n := 0 нц пока s + n < 150 s := s - 5 n := n + 15 кц вывод n кон</pre>

3. Запишите число, которое будет напечатано в результате выполнения следующей программы. Для Вашего удобства программа представлена на пяти языках программирования.

Бейсик	Python	Паскаль	Алгоритмический язык
<pre>DIM S, N AS INTEGER S = 0 N = 40 WHILE S + N < 100 S = S + 20 N = N - 5 WEND PRINT S</pre>	<pre>s = 0 n = 40 while s + n < 100: s = s + 20 n = n - 5 print(s)</pre>	<pre>var s, n: integer; begin s := 0; n := 40; while s + n < 100 do begin s := s + 20; n := n - 5; end; writeln(s) end.</pre>	<pre>алг нач цел s, n s := 0 n := 40 нц пока s + n < 100 s := s + 20 n := n - 5 кц вывод s кон</pre>

ТЕМА 6 Анализ программ Сумма двух линейных функций. ВАРИАНТ 2.

1. Запишите число, которое будет напечатано в результате выполнения следующей программы. Для Вашего удобства программа представлена на пяти языках программирования.

Бейсик	Python	Паскаль	Алгоритмический язык
<pre>DIM S, N AS INTEGER S = 150 N = 0 WHILE S + N < 300 S = S - 5 N = N + 25 WEND PRINT N</pre>	<pre>s = 150 n = 0 while s + n < 300: s = s - 5 n = n + 25 print(n)</pre>	<pre>var s, n: integer; begin s := 150; n := 0; while s + n < 300 do begin s := s - 5; n := n + 25 end; writeln(n) end.</pre>	<pre>алг нач цел n, s s := 150 n := 0 нц пока s + n < 300 s := s - 5 n := n + 25 кц вывод n кон</pre>

2. Запишите число, которое будет напечатано в результате выполнения следующей программы. Для Вашего удобства программа представлена на пяти языках программирования.

Бейсик	Python	Паскаль	Алгоритмический язык
<pre>DIM N, S AS INTEGER S = 0 N = 75 WHILE S + N < 150 S = S + 15 N = N - 5 WEND PRINT N</pre>	<pre>s = 0 n = 75 while s + n < 150: s = s + 15 n = n - 5 print(n)</pre>	<pre>var n, s: integer; begin s := 0; n := 75; while s + n < 150 do begin s := s + 15; n := n - 5; end; writeln(n); end.</pre>	<pre>алг нач цел n, s s := 0 n := 75 нц пока s + n < 150 s := s + 15 n := n - 5 кц вывод n кон</pre>

3. Запишите число, которое будет напечатано в результате выполнения следующей программы. Для Вашего удобства программа представлена на пяти языках программирования.

Бейсик	Python	Паскаль	Алгоритмический язык
<pre>DIM S, N AS INTEGER S = 0 N = 40 WHILE S + N < 100 S = S + 25 N = N - 5 WEND PRINT S</pre>	<pre>s = 0 n = 40 while s + n < 100: s = s + 25 n = n - 5 print(s)</pre>	<pre>var s, n: integer; begin s := 0; n := 40; while s + n < 100 do begin s := s + 25; n := n - 5; end; writeln(s) end.</pre>	<pre>алг нач цел s, n s := 0 n := 40 нц пока s + n < 100 s := s + 25 n := n - 5 кц вывод s кон</pre>

ОТВЕТЫ

	1	2	3
В1	200	105	80
В2	200	35	75

Критерии оценивания:

Оценка «5»	выполнены 3 задания правильно
Оценка «4»	выполнены 2 задания правильно
Оценка «3»	выполнено 1 задание правильно
Оценка «2»	ничего не выполнено